



AEROPin

Flying[®]
EUROPE

TECHNICAL GUIDE FOR SITE PREPARATION

PRE-INSTALLATION REQUIREMENTS
FOR A BOWLING SYSTEM

Select your language
Haz clic en la bandera de tu idioma



OFFICIAL FLYING BOWLING SHOP:
Accessories, equipment, and specialized
products for your bowling center.

ONLINE STORE – OPEN 24/7.
www.flyingbowling.shop



Flying®
EUROPE

GUIA TÉCNICA DE PREPARACIÓN DEL LOCAL

REQUISITOS PREVIOS PARA LA INSTALACIÓN
DE UN SISTEMA DE BOWLING



SHOP OFFICIAL FLYING BOWLING:
Accesorios, equipamiento y productos
especializados para tu centro.

TIENDA ONLINE: DISPONIBLE 24/7
www.flyingbowling.shop

OBJETO DEL DOCUMENTO

El presente documento recoge los requisitos que deberá cumplir el local antes del inicio de la instalación del sistema de bowling.

Su finalidad es definir de forma clara las actuaciones que corresponden al cliente para garantizar que el espacio se encuentre completamente preparado antes de la llegada del equipo técnico de Flying Bowling.

Una correcta planificación de estos trabajos permitirá optimizar los tiempos de ejecución, evitar interrupciones durante el montaje y asegurar que la instalación pueda desarrollarse conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

Asimismo, este documento delimita el alcance de los trabajos incluidos en el suministro, diferenciando las actuaciones que serán realizadas por Flying Bowling de aquellas que deberán

ser ejecutadas por el cliente antes y después de la instalación.

Se recomienda que este manual sea revisado por la propiedad del proyecto, el responsable de obra y las empresas encargadas de la ejecución de los trabajos de albañilería, electricidad, climatización y demás instalaciones auxiliares, con el fin de coordinar correctamente todas las fases del proyecto.

El cumplimiento de las indicaciones recogidas en este documento contribuirá a garantizar una instalación eficiente, minimizar posibles incidencias durante el montaje y facilitar la puesta en funcionamiento del sistema en los plazos previstos.



CONFIGURACIÓN DE LA INSTALACIÓN

El sistema de bowling puede suministrarse en dos configuraciones, en función de las características del proyecto y de la experiencia que se desee ofrecer al usuario final.

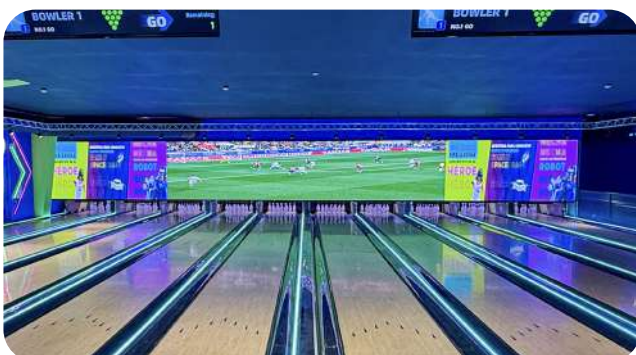
SISTEMA DE BOWLING ESTÁNDAR (SIN PANTALLA LED)

Esta opción permite disponer de una instalación completamente operativa, optimizando la inversión inicial y manteniendo la posibilidad de ampliar el proyecto en el futuro.



SISTEMA DE BOWLING CON PANTALLA LED

Este tipo de configuración es habitual en centros de ocio que buscan ofrecer una experiencia más inmersiva, integrando contenido visual dinámico y atractivo en la zona de juego.



REQUISITOS PREVIOS DEL LOCAL

Antes del inicio de la instalación deberán cumplirse los siguientes requisitos:



SUPERFICIE COMPLETAMENTE NIVELADA.

Base uniforme y nivelada para la correcta instalación de las pistas.



INSTALACIÓN ELÉCTRICA EJECUTADA CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO.

Líneas independientes y potencia adecuada según especificaciones.



CANALIZACIONES PREPARADAS PARA EL CABLEADO.

Conductos previstos para una instalación ordenada y segura.



ESPACIO TÉCNICO DISPONIBLE PARA LA MAQUINARIA.

Área reservada para equipos y sistemas de control.



ACCESOS LIBRES PARA LA ENTRADA DE MATERIALES Y EQUIPOS.

Espacios adecuados para montaje, mantenimiento y acceso técnico.



ESTRUCTURA POSTERIOR

Muro preparado con las condiciones necesarias para su correcta ejecución.

El cumplimiento de estos requisitos permitirá desarrollar los trabajos de montaje con normalidad y evitar posibles incidencias durante la instalación.



PREPARACIÓN DEL SUELO

Antes del inicio de la instalación, el pavimento deberá encontrarse completamente terminado, limpio y nivelado.

La superficie deberá proporcionar una base estable para el montaje de las pistas y de todos los equipos que componen la instalación.

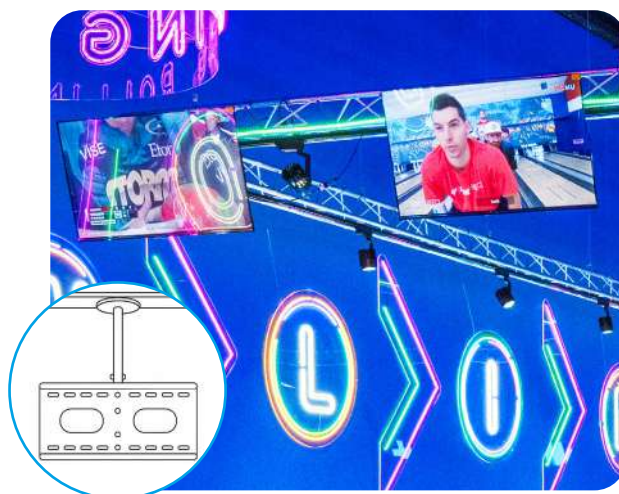
Importante: Cualquier desnivel o irregularidad del pavimento podrá afectar al montaje y al correcto funcionamiento del sistema.



VIGA PARA TV

Los televisores de la bolera se instalarán mediante un soporte universal proporcionado por nosotros, fijado al techo o a la viga existente en el local, sobre la zona de aproximación. Estos soportes suelen tener una longitud máxima de 1 m.

El cliente deberá facilitar una viga o estructura adecuada que permita la correcta fijación de dichos soportes.

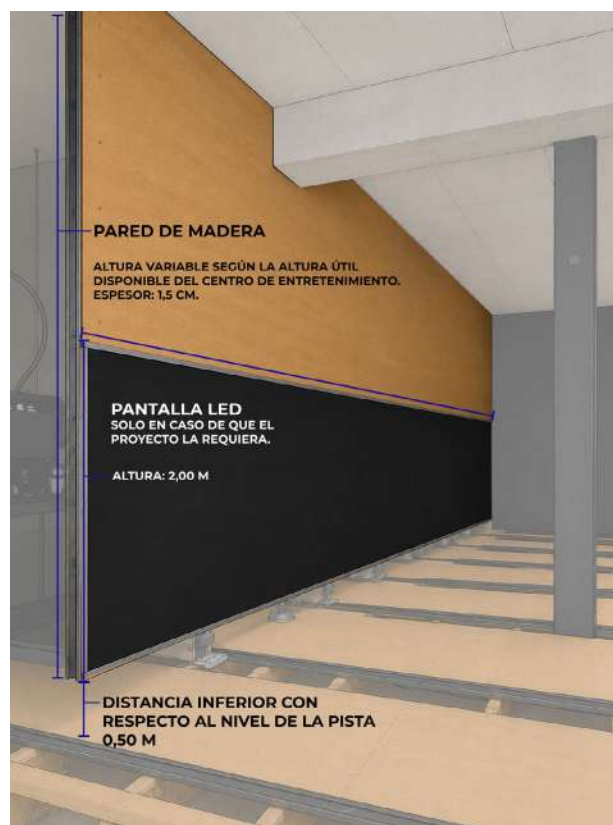


MURO CORTINA

El muro cortina separa la zona de juego del área técnica donde se ubican los pinsetters y demás equipos.

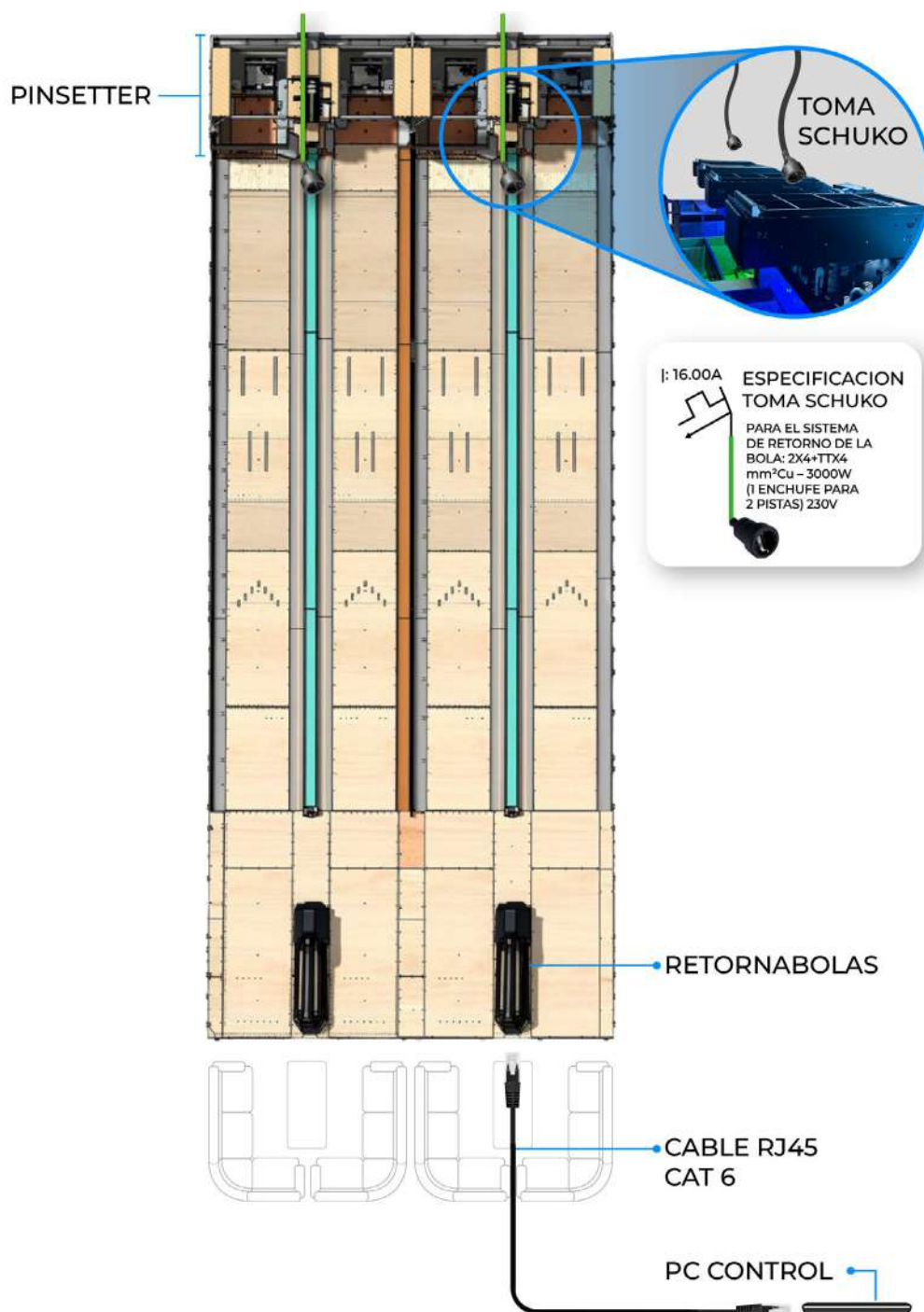
Este muro deberá construirse a 50 cm del suelo, respetando las dimensiones indicadas en los planos técnicos. Su ejecución deberá realizarse una vez finalizada la instalación de las pistas.

Importante: En instalaciones con pantalla LED, el muro deberá disponer de la resistencia estructural necesaria para soportar la estructura de la pantalla.



INSTALACIÓN ELÉCTRICA - 4 PISTAS

ESTÁNDAR (SIN PANTALLA LED)

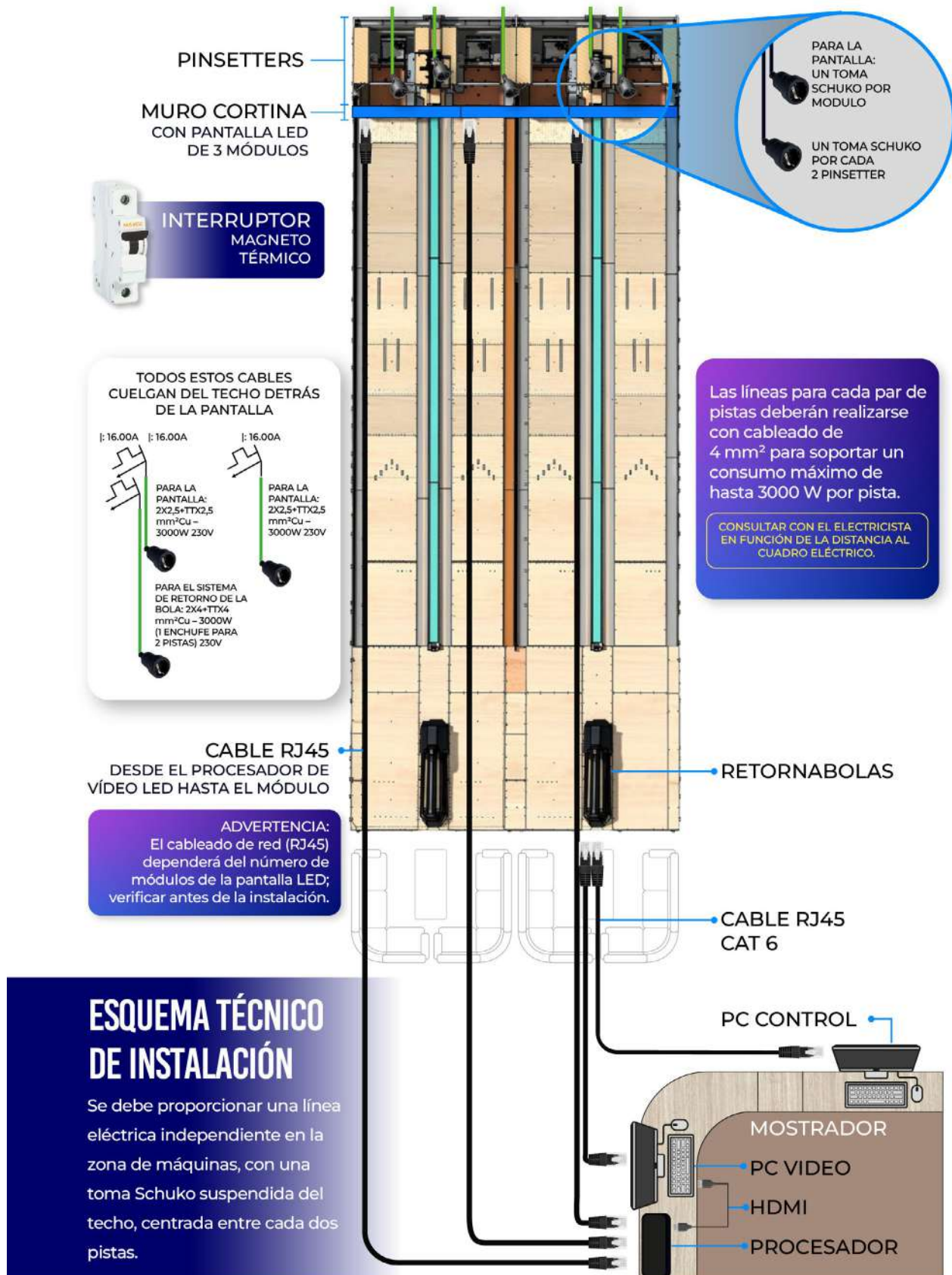


ESQUEMA TÉCNICO DE INSTALACIÓN

Este plano representa la disposición técnica de los componentes principales del sistema de bowling, incluyendo pinsetter, retorno de bolas y conexiones de control.

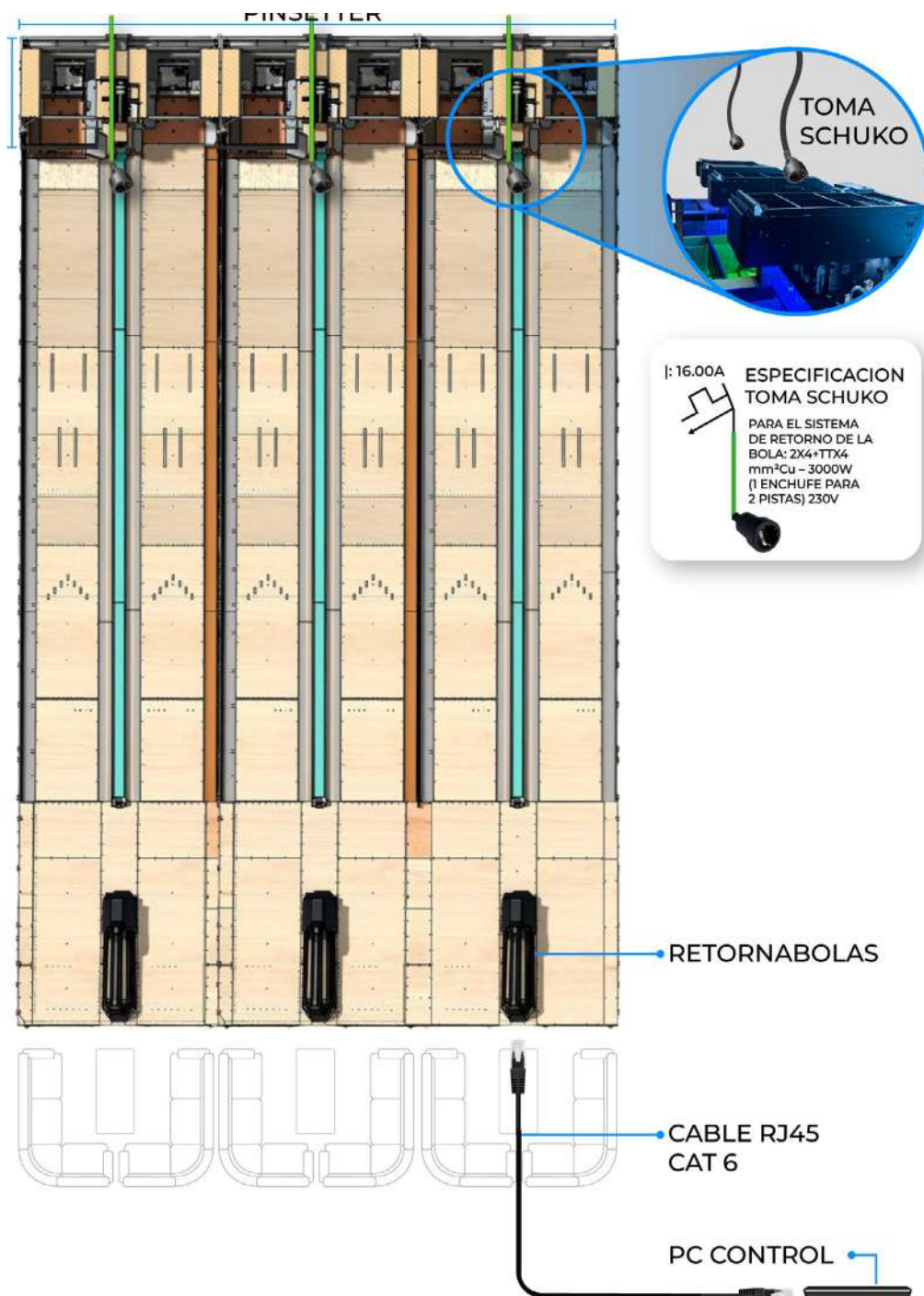
MOSTRADOR

INSTALACIÓN ELÉCTRICA - 4 PISTAS CON PANTALLA LED



INSTALACIÓN ELÉCTRICA - 6 PISTAS

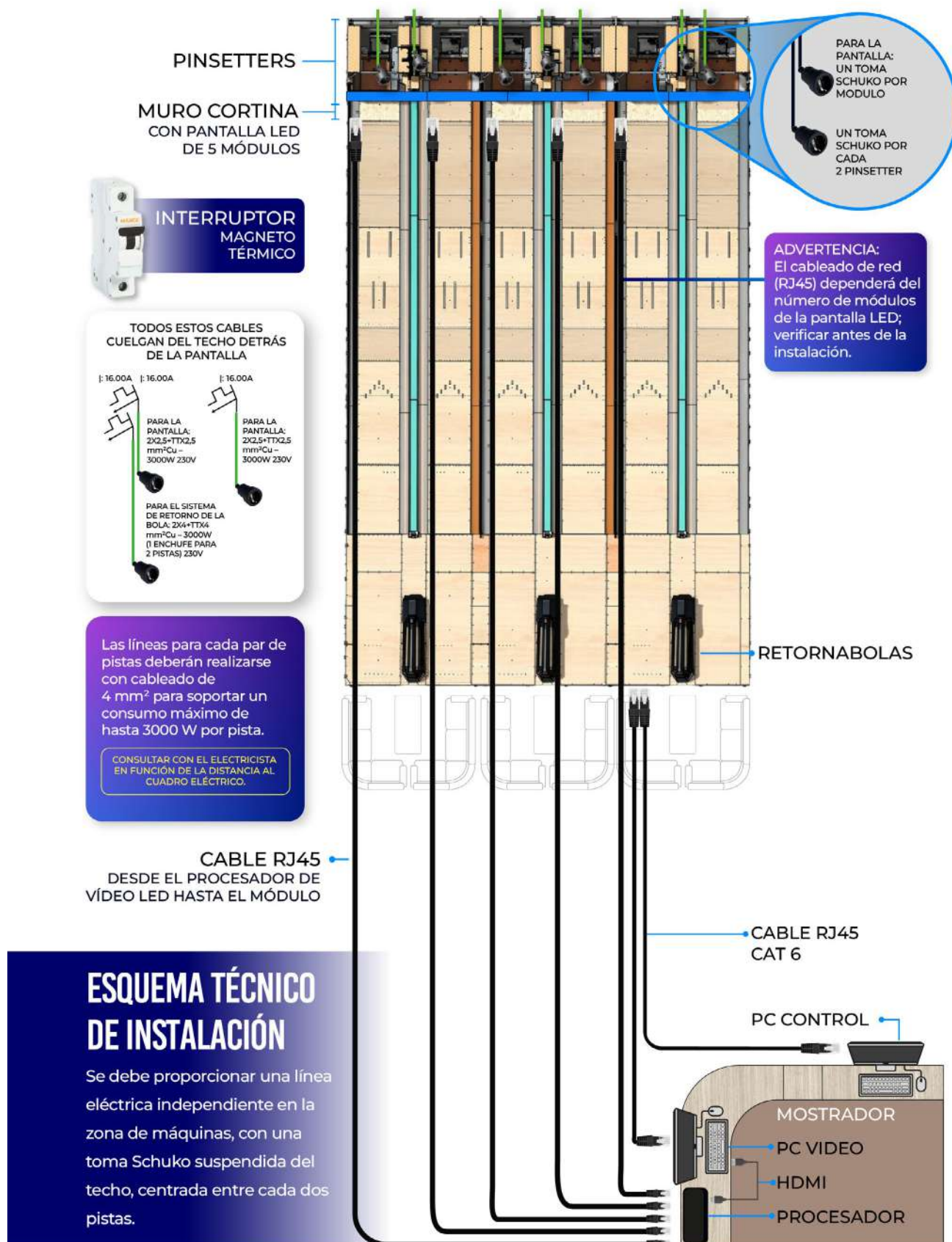
ESTÁNDAR (SIN PANTALLA LED)



ESQUEMA TÉCNICO DE INSTALACIÓN

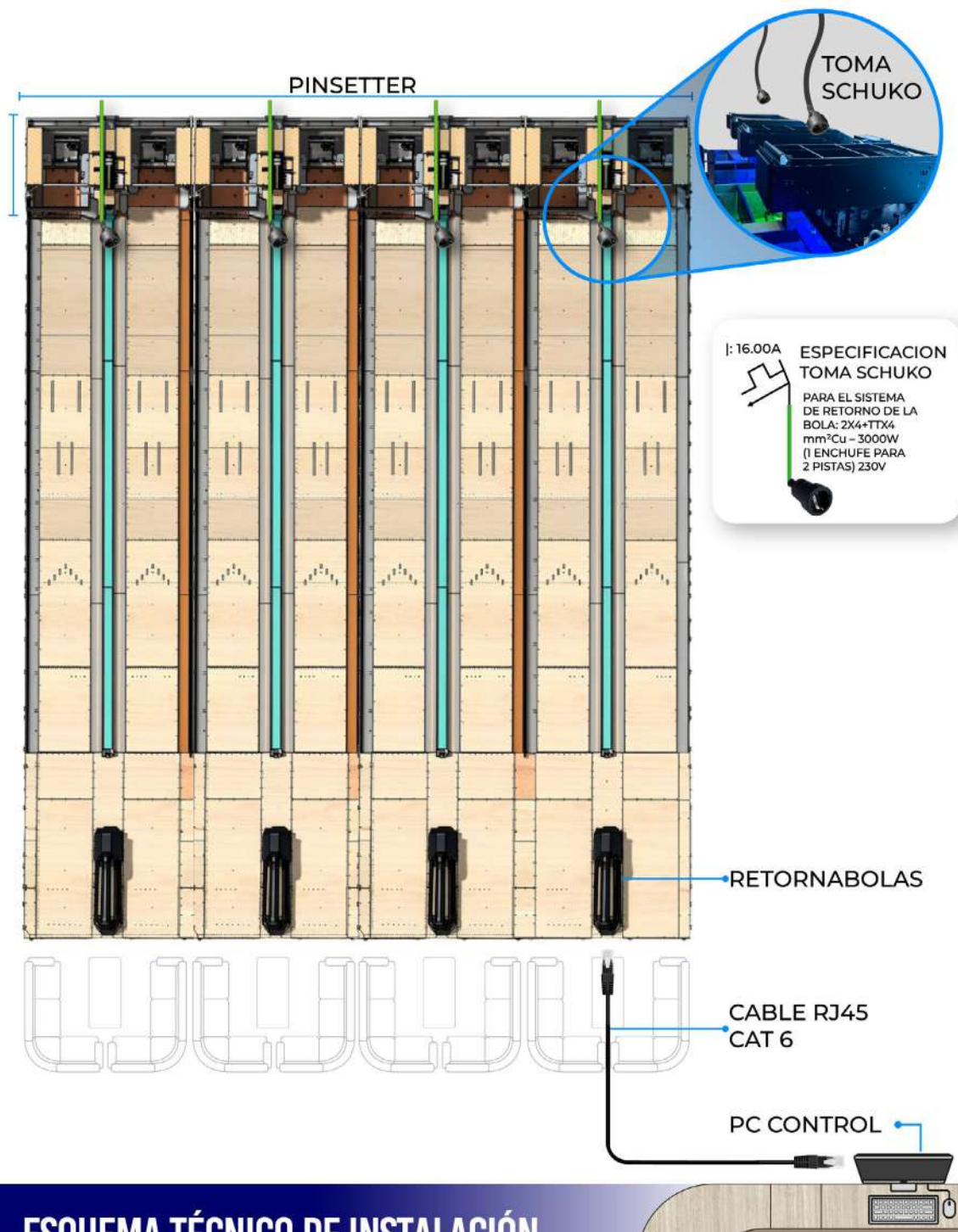
Este plano representa la disposición técnica de los componentes principales del sistema de bowling, incluyendo pinsetter, retorno de bolas y conexiones de control.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA - 6 PISTAS CON PANTALLA LED



INSTALACIÓN ELÉCTRICA - 8 PISTAS

ESTÁNDAR (SIN PANTALLA LED)



ESQUEMA TÉCNICO DE INSTALACIÓN

Este plano representa la disposición técnica de los componentes principales del sistema de bowling, incluyendo pinsetter, retorno de bolas y conexiones de control.

MOSTRADOR

INSTALACIÓN ELÉCTRICA - 8 PISTAS

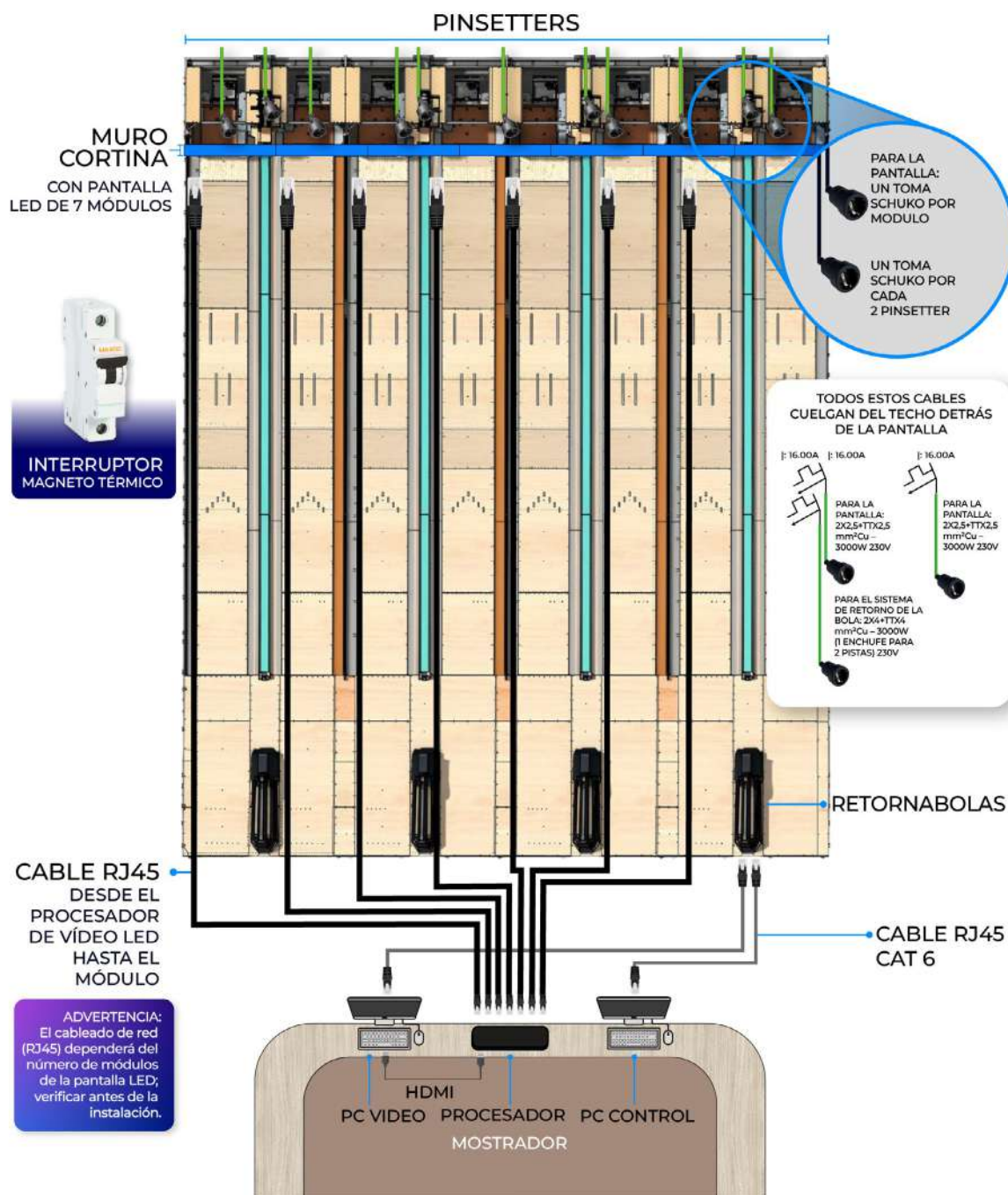
CON PANTALLA LED

ESQUEMA TÉCNICO DE INSTALACIÓN

Se debe proporcionar una línea eléctrica independiente en la zona de máquinas, con una toma Schuko suspendida del techo, centrada entre cada dos pistas.

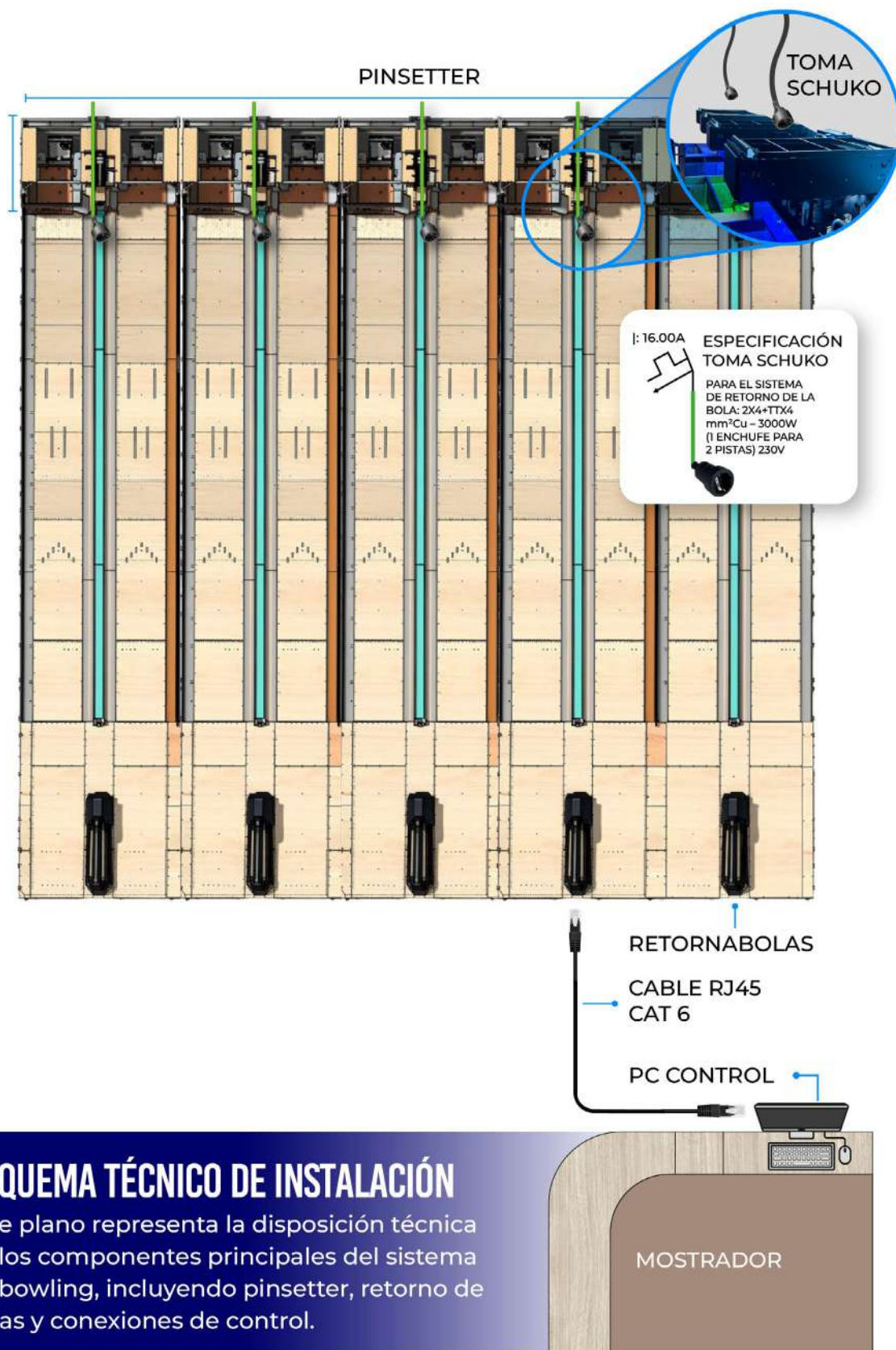
Las líneas para cada par de pistas deberán realizarse con cableado de 4 mm² para soportar un consumo máximo de hasta 3000 W por pista.

CONSULTAR CON EL ELECTRICISTA EN FUNCIÓN DE LA DISTANCIA AL CUADRO ELÉCTRICO.



INSTALACIÓN ELÉCTRICA - 10 PISTAS

ESTÁNDAR (SIN PANTALLA LED)



ESQUEMA TÉCNICO DE INSTALACIÓN

Este plano representa la disposición técnica de los componentes principales del sistema de bowling, incluyendo pinsetter, retorno de bolas y conexiones de control.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA - 10 PISTAS

CON PANTALLA LED

ESQUEMA TÉCNICO DE INSTALACIÓN

Se debe proporcionar una línea eléctrica independiente en la zona de máquinas, con una toma Schuko suspendida del techo, centrada entre cada dos pistas.

Las líneas para cada par de pistas deberán realizarse con cableado de 4 mm² para soportar un consumo máximo de hasta 3000 W por pista.

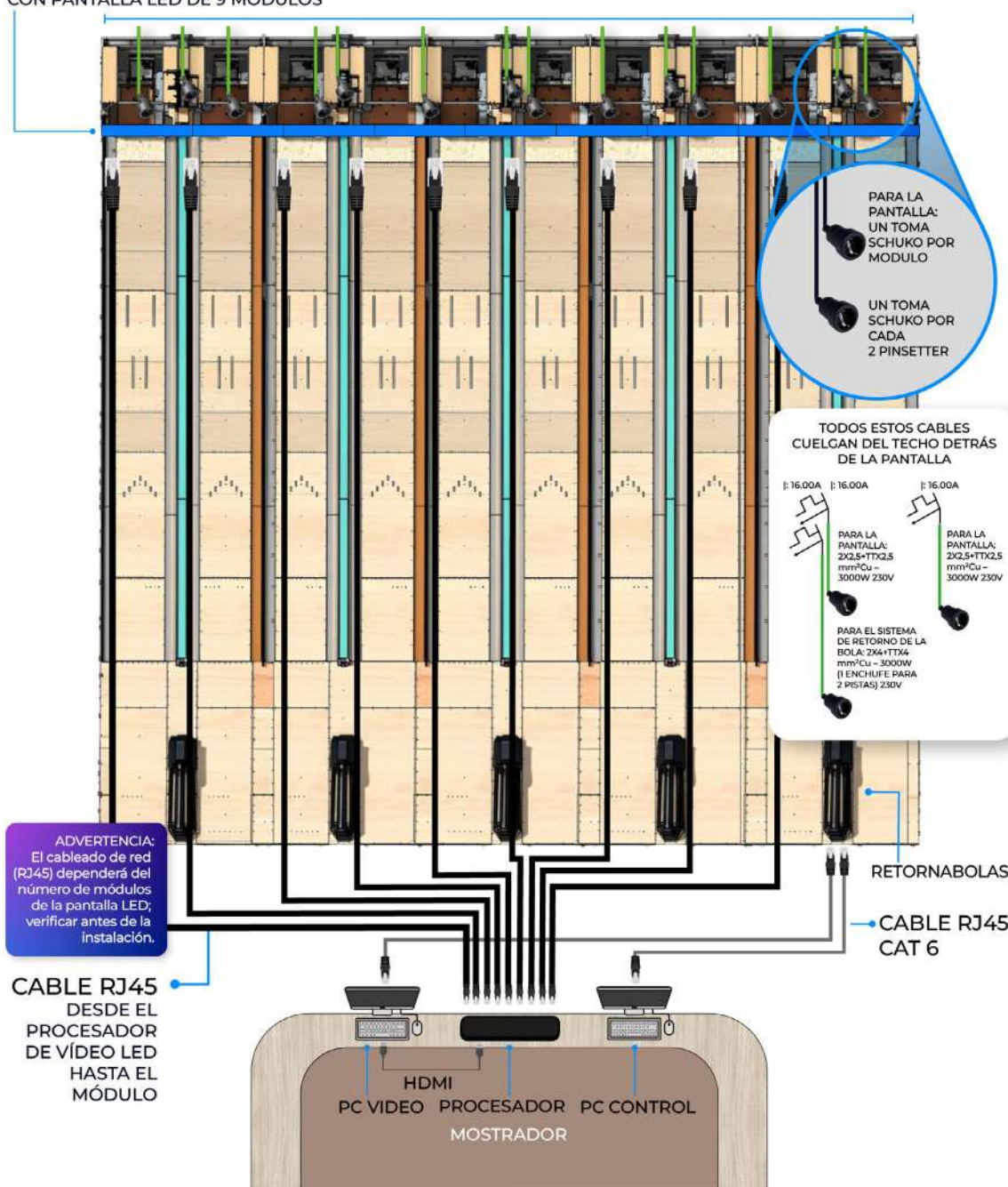
CONSULTAR CON EL ELECTRICISTA EN FUNCIÓN DE LA DISTANCIA AL CUADRO ELÉCTRICO.



INTERRUPTOR MAGNETO TÉRMICO

MURO CORTINA CON PANTALLA LED DE 9 MÓDULOS

PINSETTERS



CERRAMIENTOS Y ACABADOS

Una vez finalizada la instalación de las pistas, el cliente podrá ejecutar los trabajos de cerramiento y acabado del área de bowling, respetando siempre las dimensiones indicadas en los planos técnicos.

CERRAMIENTO FRONTAL

El cerramiento frontal deberá instalarse una vez completado el montaje de las pistas y de los equipos.

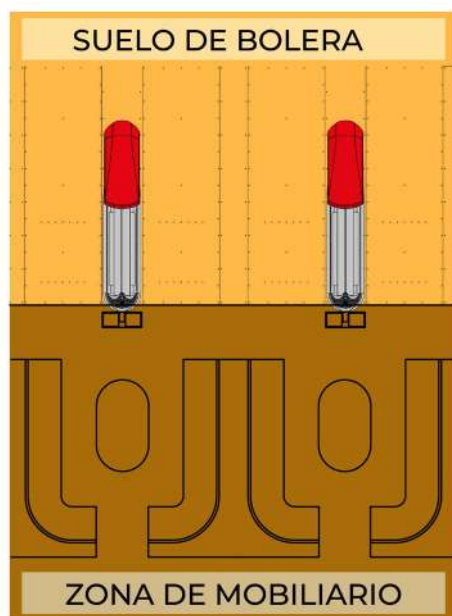
Su diseño y acabado podrán adaptarse al proyecto, siempre que no interfieran con el funcionamiento del sistema ni con las tareas de mantenimiento.

CERRAMIENTO LATERALES

Los cerramientos laterales deberán respetar las distancias de seguridad y permitir el acceso a los equipos cuando sea necesario.

No deberán fijarse elementos que dificulten el desmontaje o mantenimiento de las pistas.

MOBILIARIO Y ACABADOS



Nuestra instalación finaliza en el entarimado de la zona de bolos, hasta donde termina el sistema de retorno de bolas. Más allá de este punto comienza la zona de mobiliario, que incluye el espacio destinado a la colocación de sillas y mesas donde los jugadores pueden descansar.

El cliente será responsable de elevar este suelo, que recomendamos construir con una capa de poliestireno expandido (porexpan), sobre la cual se debe verter una capa de mortero y finalizar con un acabado superior de baldosas cerámicas o tarima de madera.

SOLUCIONES DE MOBILIARIO

PARA ESPACIOS DE ENTRETENIMIENTO

COMODIDAD, DISEÑO Y RESISTENCIA PENSADOS PARA EL BOWLING MODERNO

En Flying diseñamos cada espacio pensando en la experiencia del jugador. Nuestro sistema de mobiliario completo está compuesto por sofás, mesa central y número de pista frontal, todos integrados en una única propuesta visual y funcional.



ANTI MANCHA



ANTI CORTES



LARGA DURACIÓN



OPCIÓN DE INCORPORAR EL LOGO DEL CLIENTE

PERSONALIZABLE

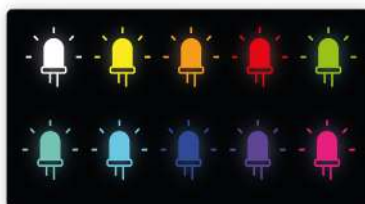
consultar por colores



Además, incorporan retroiluminación LED, creando una atmósfera moderna, envolvente y totalmente alineada con la estética del bowling actual.

PERSONALIZABLE

consultar por colores



COMPROBACIONES PREVIAS AL MONTAJE

Antes de la llegada del equipo técnico deberá verificarse que:

- ☐ El pavimento está completamente terminado, limpio y nivelado.
- ☐ El muro cortina se ejecutará a 50 cm del suelo, respetando las dimensiones indicadas en los planos.
- ☐ La guía para TV está instalada en la posición correcta.
- ☐ La instalación eléctrica está finalizada y operativa.
- ☐ Las canalizaciones para alimentación y datos están preparadas.
- ☐ La red de datos y la conexión a Internet están disponibles.
- ☐ Los accesos al área de trabajo están despejados para la entrada del material.
- ☐ El área técnica de los pinsetters permanece libre de obstáculos.
- ☐ Los cerramientos y acabados definitivos no se instalarán hasta finalizar el montaje de las pistas.
- ☐ Se han revisado todos los planos técnicos incluidos en este manual.

ANTES DE CONFIRMAR LA INSTALACIÓN

Una vez completados todos los puntos anteriores, el cliente podrá coordinar con Flying Bowling la fecha de inicio de la instalación.

En caso de detectar cualquier duda durante la preparación del local, recomendamos contactar con nuestro departamento técnico antes de realizar trabajos adicionales.

CASOS DE ÉXITO

PROYECTOS REALES, CLIENTES SATISFECHOS



GALAXY PARK BOWLING

CENTRO COMERCIAL LAS SALINAS – CHICLANA, CÁDIZ, ESPAÑA
10 PISTAS CLASSICAL STANDARD CON PANTALLA LED



GALAXY PARK BOWLING

CENTRO COMERCIAL EL INGENIO – VÉLEZ-MÁLAGA, ESPAÑA
4 PISTAS CLASSICAL STANDARD CON PANTALLA LED

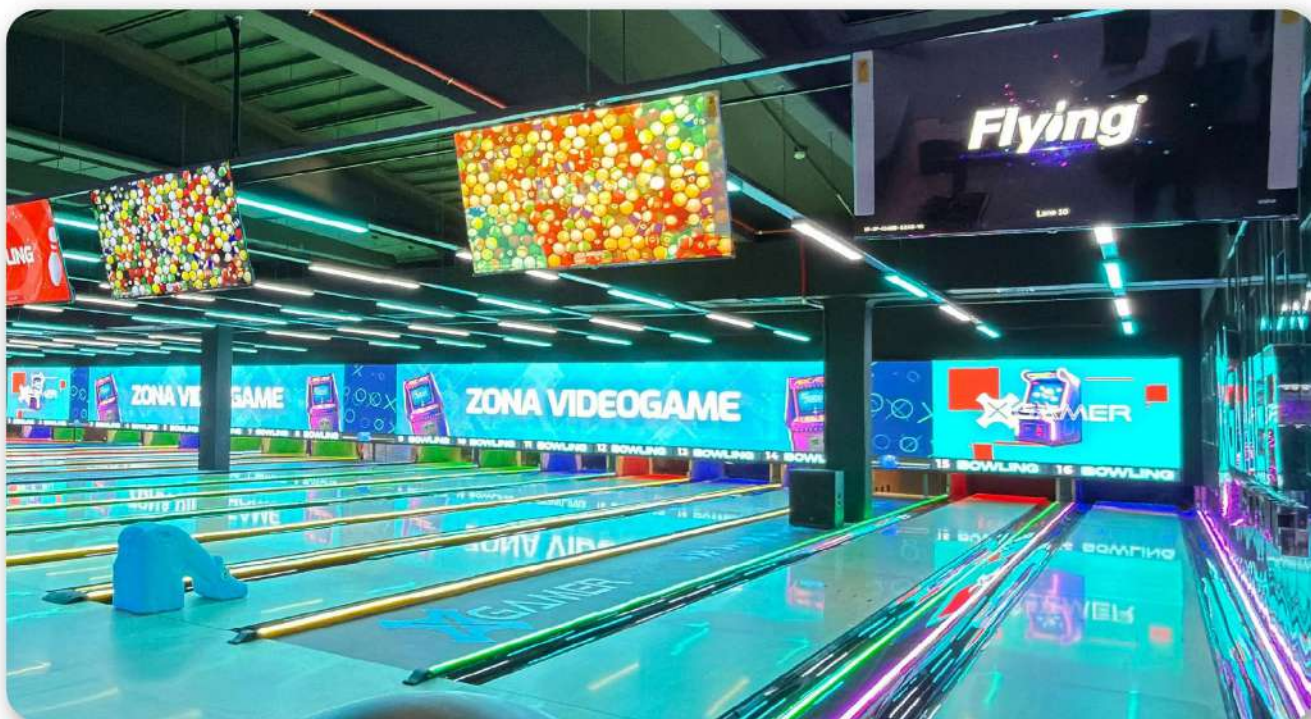




XGAMER BOWLING

ITALIA

16 PISTAS CLASSICAL STANDARD CON PANTALLA LED



SKY Z PARK

BRUSELAS, BÉLGICA

10 PISTAS CLASSICAL STANDARD CON PANTALLA LED





EUSKOBOWLING

SAN SEBASTIÁN, ESPAÑA

16 PISTAS CLASSICAL STANDARD SIN PANTALLA LED



EVERFUN

ZAGREB, CROACIA

12 PISTAS CLASSICAL STANDARD SIN PANTALLA LED





Haz la diferencia



AEROPin

CONTÁCTANOS PARA OBTENER UN PRESUPUESTO.



FLYING BOWLING
RESPONSABLE DE VENTAS EN EUROPA
+34 671 120 282
carlos@flyingbowling.com
www.flyingbowling.com



SHOP OFFICIAL FLYING BOWLING:
Accesorios, equipamiento y productos
especializados para tu centro.

TIENDA ONLINE: DISPONIBLE 24/7
www.flyingbowling.shop



Flying[®]
EUROPE

TECHNICAL GUIDE FOR SITE PREPARATION

**PRE-INSTALLATION REQUIREMENTS FOR
A BOWLING SYSTEM**



OFFICIAL FLYING BOWLING SHOP:
Accessories, equipment, and specialized
products for your bowling center.

ONLINE STORE – OPEN 24/7.

www.flyingbowling.shop

DOCUMENT OBJECTIVE

This document sets out the requirements that the site must meet before installation of the bowling system begins.

Its purpose is to clearly define the actions and responsibilities of the client to ensure that the site is fully prepared before the Flying Bowling technical team arrives.

Proper planning of these works will help optimize execution times, avoid interruptions during installation, and ensure that the installation can be carried out in accordance with the project's technical specifications.

This document also defines the scope of the works included in the supply, distinguishing between the activities to be carried out by Flying Bowling and those that must be completed by the

client before and after the installation.

It is recommended that this manual be reviewed by the project owner, the site manager, and the companies responsible for carrying out the masonry, electrical, HVAC, and other auxiliary installation works, in order to properly coordinate all phases of the project.

Compliance with the requirements and guidelines set out in this document will help ensure an efficient installation, minimize potential issues during installation, and facilitate the commissioning of the system within the planned schedule.



INSTALLATION CONFIGURATION

The bowling system can be supplied in two configurations, depending on the characteristics of the project and the experience intended for the end user.

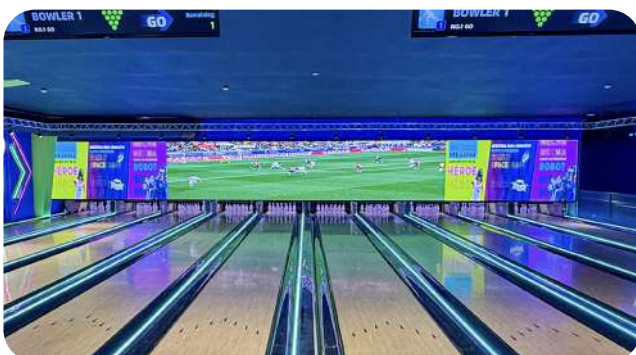
STANDARD BOWLING SYSTEM (WITHOUT LED SCREEN)

This option provides a fully operational installation while optimizing the initial investment and maintaining the possibility of expanding the project in the future.



BOWLING SYSTEM WITH LED SCREEN

This type of configuration is commonly used in entertainment venues seeking to provide a more immersive experience by integrating dynamic and engaging visual content into the playing area.



SITE PRE-INSTALLATION REQUIREMENTS

The following requirements must be met before installation begins:



FULLY LEVELLED FLOOR

Uniform and level base to ensure the correct installation of the lanes.



ELECTRICAL INSTALLATION COMPLETED IN ACCORDANCE WITH THE PROJECT SPECIFICATIONS

Independent circuits and adequate power supply as specified.



CABLE CONDUITS PREPARED

Provision of conduits for an orderly and safe installation.



TECHNICAL SPACE AVAILABLE FOR THE MACHINERY

Dedicated area for equipment and control systems.



CLEAR ACCESS FOR THE DELIVERY OF MATERIALS AND EQUIPMENT

Adequate space for installation, maintenance, and technical access.



REAR STRUCTURE

Wall prepared with the necessary conditions for proper installation.

Compliance with these requirements will allow the installation work to proceed smoothly and help prevent potential issues during installation.



FLOOR PREPARATION

Before installation begins, the flooring must be fully completed, clean, and level.

The surface must provide a stable base for the installation of the bowling lanes and all the equipment that forms part of the system.

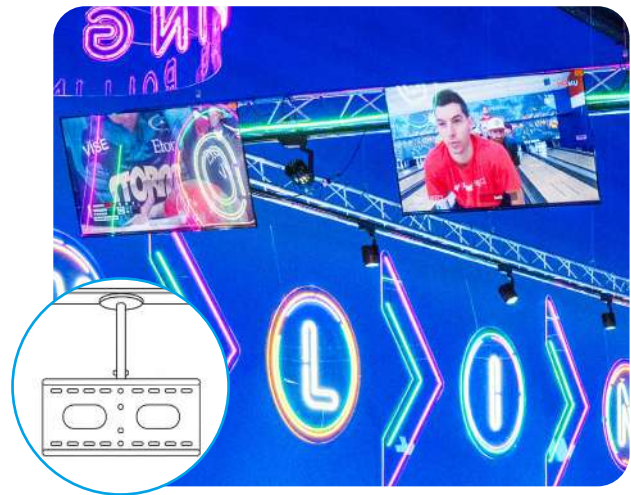
Important: Any unevenness or irregularity in the flooring may affect the installation and the proper operation of the system.



TV BEAM

The bowling center's televisions will be installed using a universal mounting bracket provided by us, secured to the ceiling or to an existing beam in the premises, above the approach area. These brackets are usually up to 1 m long.

The client must provide a suitable beam or structure that allows the brackets to be properly secured.

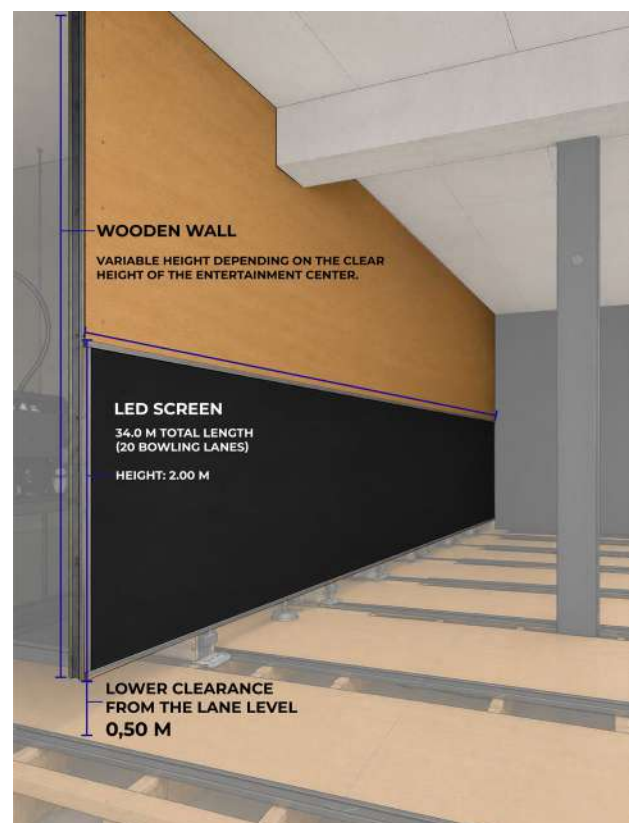


CURTAIN WALL

The curtain wall separates the playing area from the technical area where the pinsetters and other equipment are located.

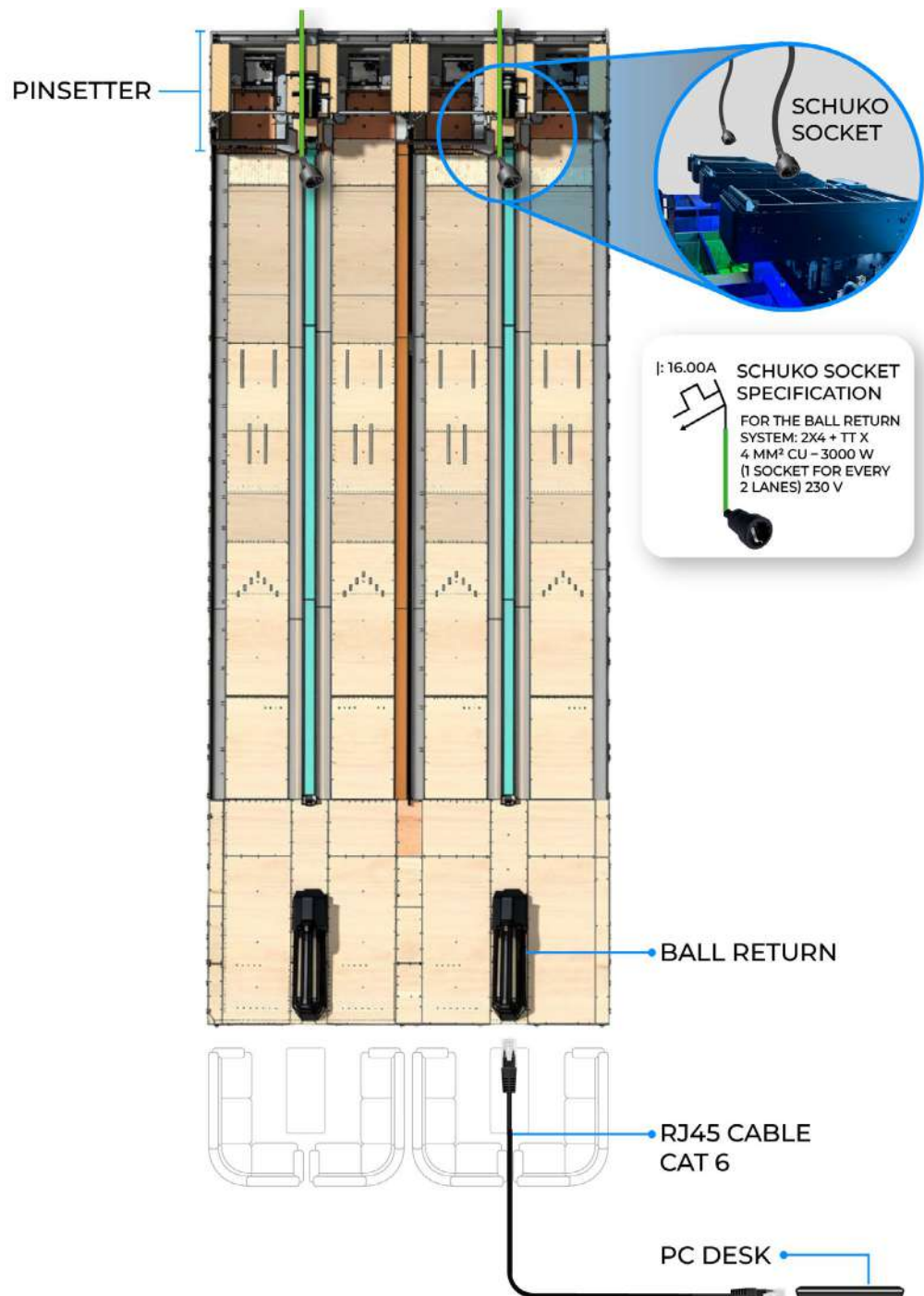
This wall must be built 50 cm above the floor, respecting the dimensions indicated in the technical drawings. It must be constructed once the lane installation has been completed.

Important: In installations with an LED screen, the wall must have the necessary structural strength to support the screen structure.



ELECTRICAL INSTALLATION - 4 LANES

STANDARD (WITHOUT LED SCREEN)



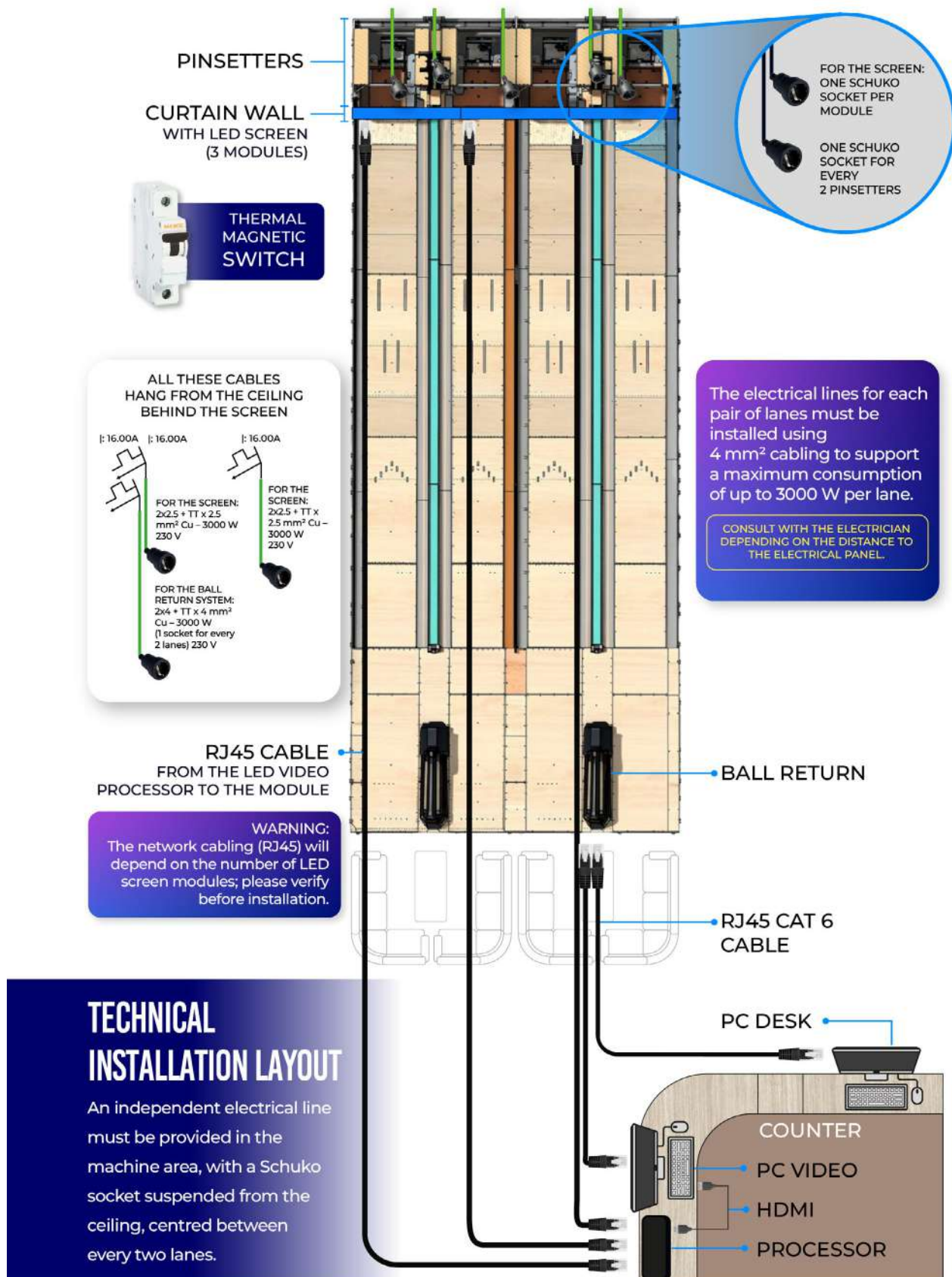
TECHNICAL INSTALLATION LAYOUT

This drawing represents the technical layout of the main components of the bowling system, including the pinsetter, ball return and control connections.

COUNTER

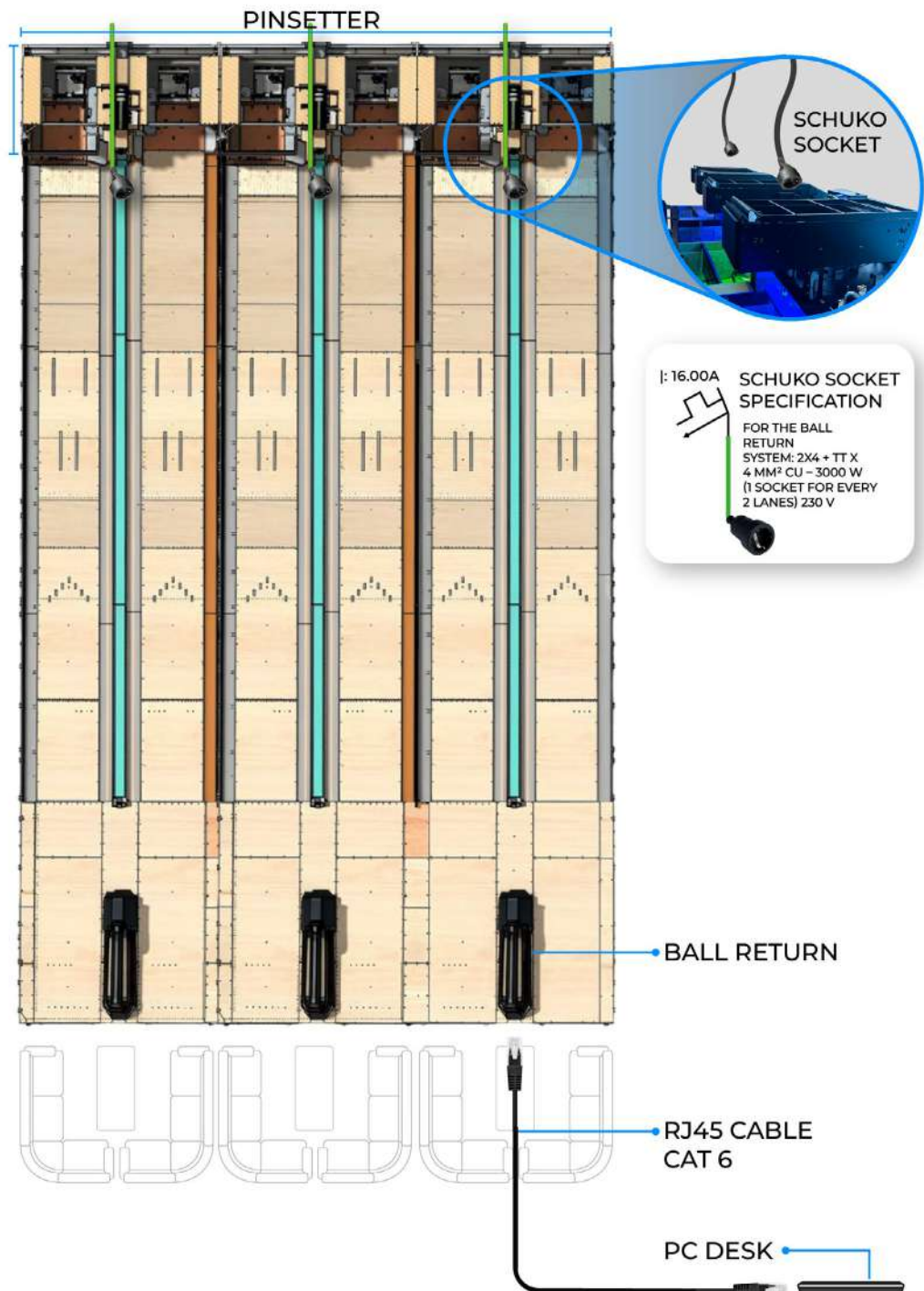
ELECTRICAL INSTALLATION - 4 LANES

WITH LED SCREEN



ELECTRICAL INSTALLATION - 6 LANES

STANDARD (WITHOUT LED SCREEN)



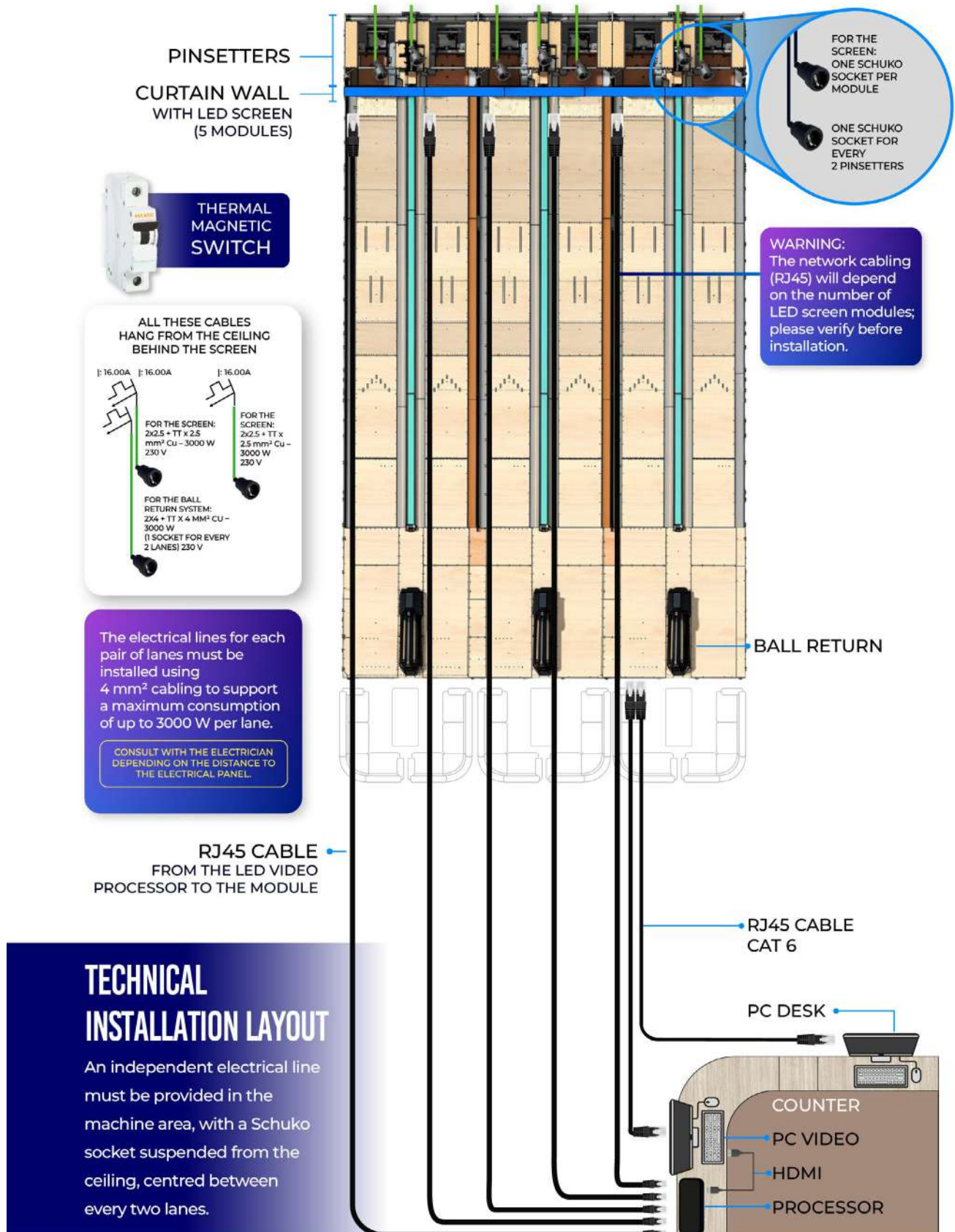
TECHNICAL INSTALLATION LAYOUT

This drawing represents the technical layout of the main components of the bowling system, including the pinsetter, ball return and control connections.

COUNTER

ELECTRICAL INSTALLATION - 6 LANES

WITH LED SCREEN

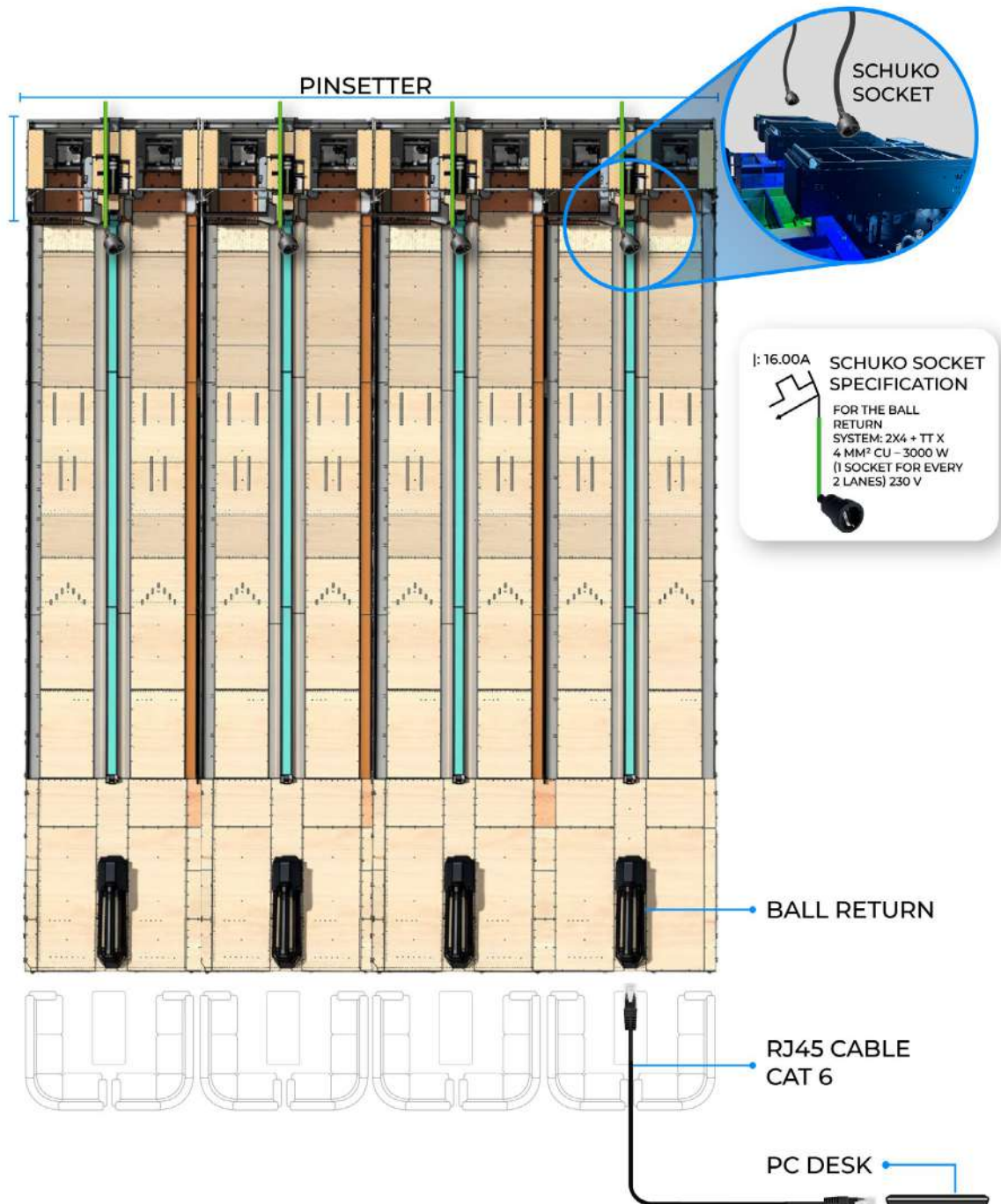


TECHNICAL INSTALLATION LAYOUT

An independent electrical line must be provided in the machine area, with a Schuko socket suspended from the ceiling, centred between every two lanes.

ELECTRICAL INSTALLATION - 8 LANES

STANDARD (WITHOUT LED SCREEN)



TECHNICAL INSTALLATION LAYOUT

This drawing represents the technical layout of the main components of the bowling system, including the pinsetter, ball return and control connections.

ELECTRICAL INSTALLATION - 8 LANES

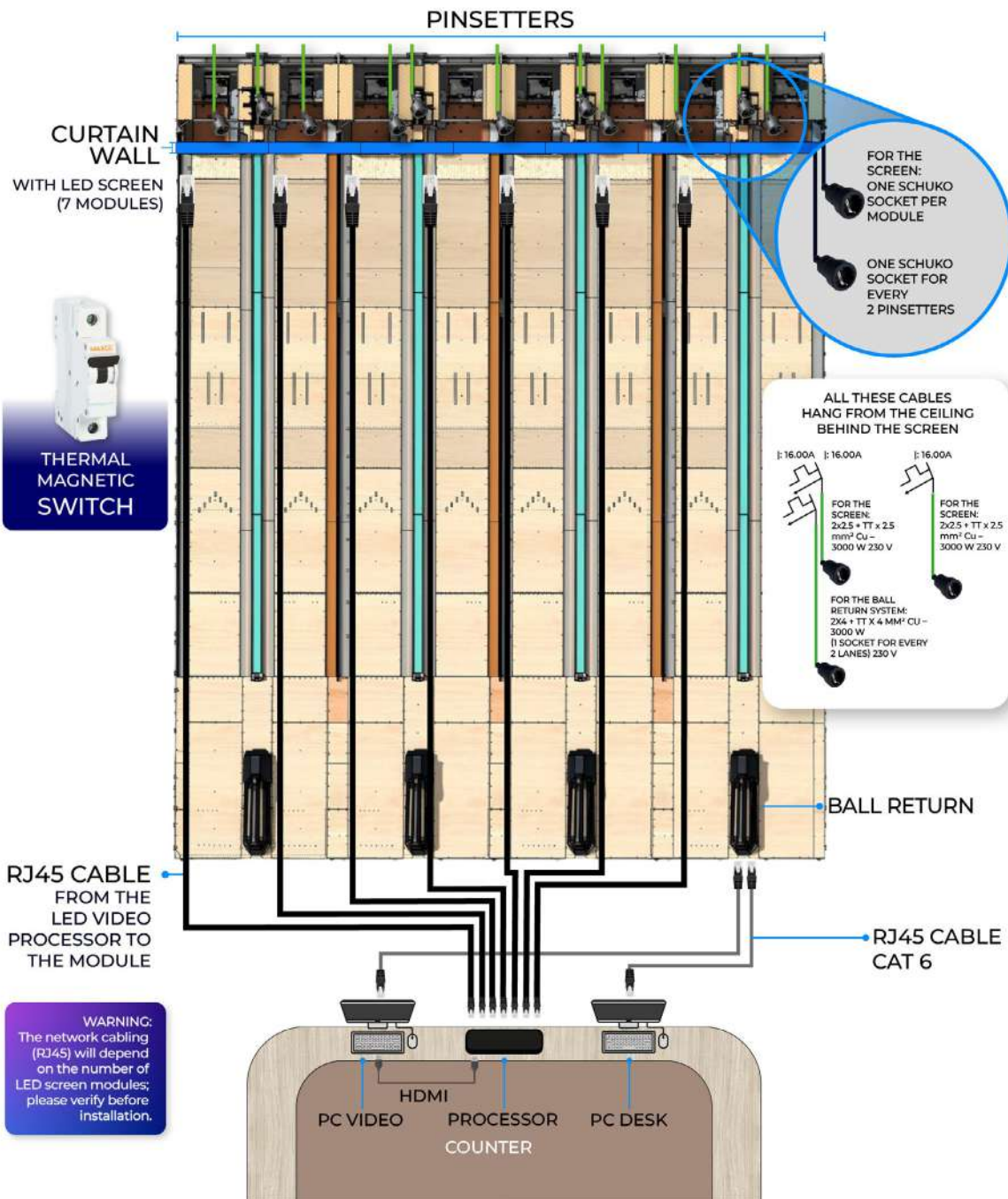
WITH LED SCREEN

TECHNICAL INSTALLATION LAYOUT

An independent electrical line must be provided in the machine area, with a Schuko socket suspended from the ceiling, centred between every two lanes.

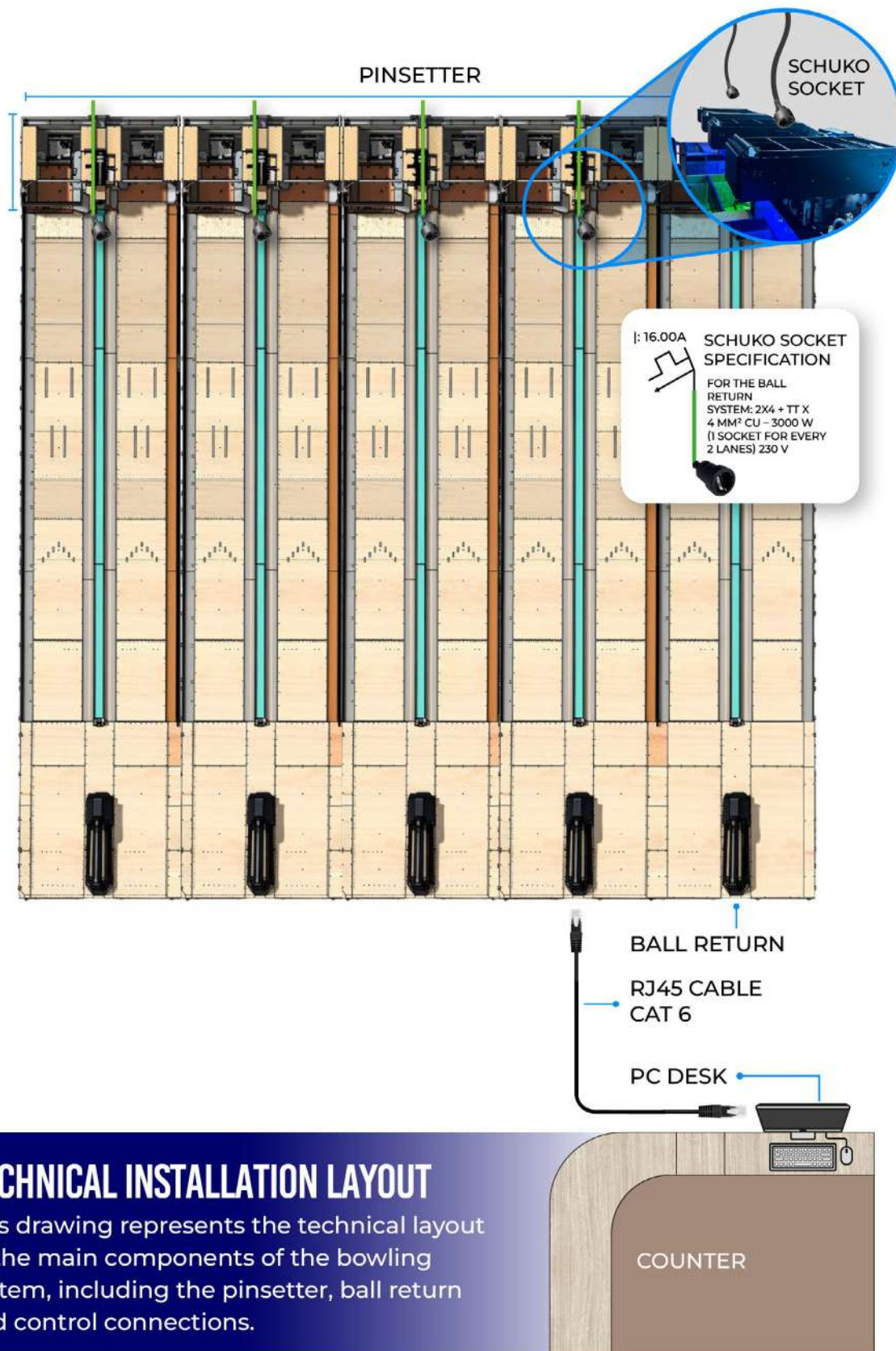
The electrical lines for each pair of lanes must be installed using 4 mm² cabling to support a maximum consumption of up to 3000 W per lane.

CONSULT WITH THE ELECTRICIAN
DEPENDING ON THE DISTANCE TO
THE ELECTRICAL PANEL.



ELECTRICAL INSTALLATION - 10 LANES

STANDARD (WITHOUT LED SCREEN)



TECHNICAL INSTALLATION LAYOUT

This drawing represents the technical layout of the main components of the bowling system, including the pinsetter, ball return and control connections.

ELECTRICAL INSTALLATION - 10 LANES WITH LED SCREEN

TECHNICAL INSTALLATION LAYOUT

An independent electrical line must be provided in the machine area, with a Schuko socket suspended from the ceiling, centred between every two lanes.

The electrical lines for each pair of lanes must be installed using 4 mm² cabling to support a maximum consumption of up to 3000 W per lane.

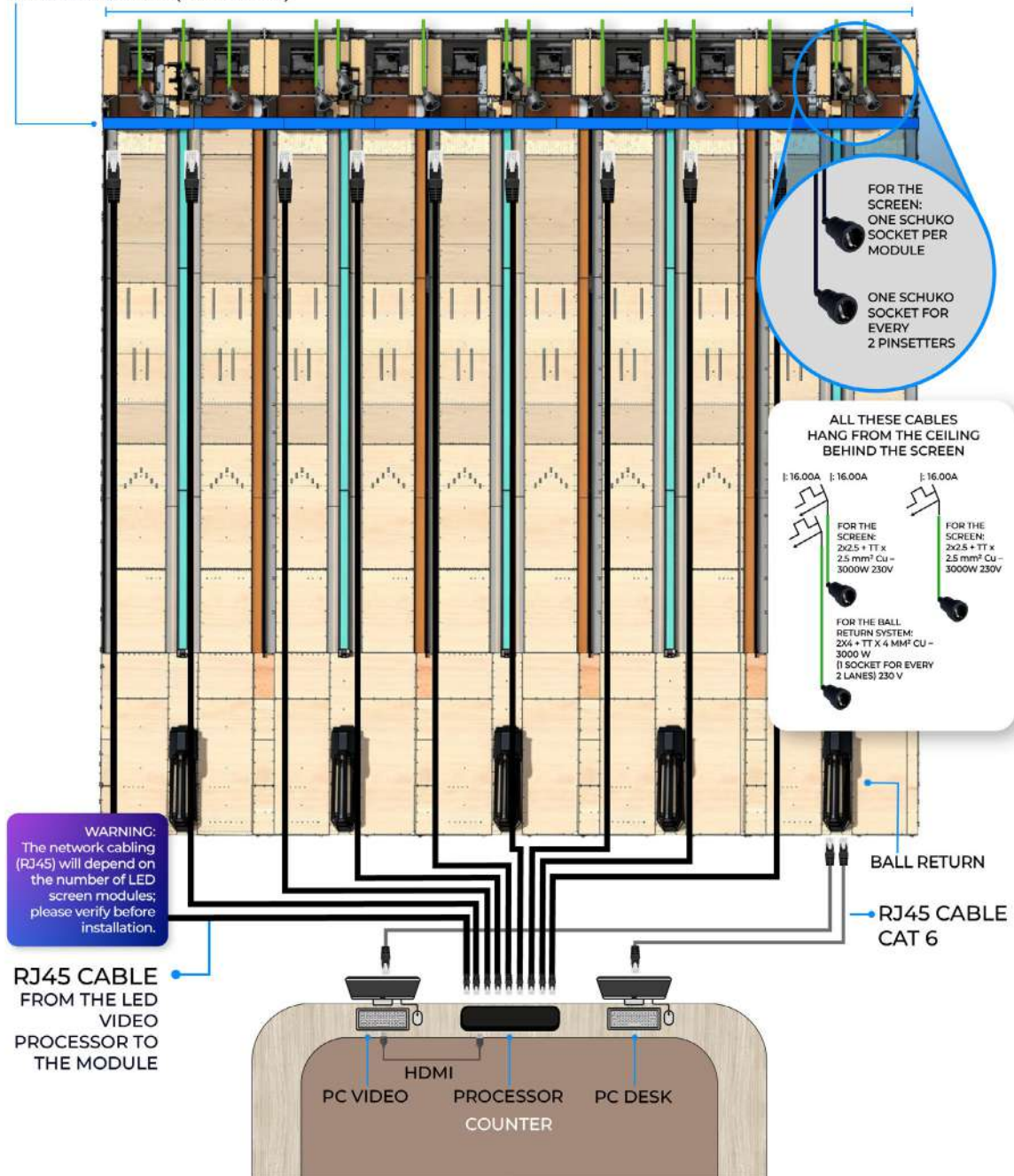
CONSULT WITH THE ELECTRICIAN DEPENDING ON THE DISTANCE TO THE ELECTRICAL PANEL.



THERMAL MAGNETIC SWITCH

CURTAIN WALL WITH LED SCREEN (9 MODULES)

PINSETTERS



ENCLOSURES AND FINISHES

Once the lane installation has been completed, the client may carry out the enclosure and finishing works in the bowling area, always respecting the dimensions indicated in the technical drawings.

FRONT ENCLOSURE

The front enclosure must be installed once the installation of the lanes and equipment has been completed.

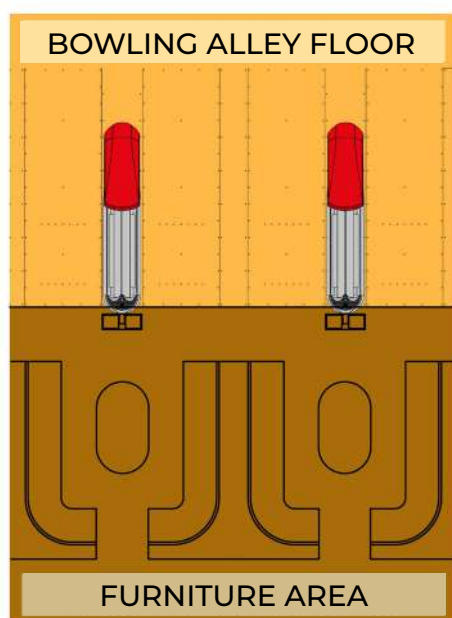
Its design and finish may be adapted to the project, provided that they do not interfere with the operation of the system or maintenance tasks.

SIDE ENCLOSURES

The side enclosures must comply with the required safety distances and allow access to the equipment whenever necessary.

No elements should be installed that could make the removal or maintenance of the lanes more difficult.

FURNITURE AND FINISHES



Our installation ends at the flooring of the bowling area, up to the point where the ball return system ends. Beyond this point begins the furniture area, which includes the space intended for placing chairs and tables where players can rest.

The client will be responsible for raising this floor. We recommend constructing it with a layer of expanded polystyrene (EPS), over which a layer of mortar should be poured and finished with a top layer of ceramic tiles or wooden flooring.

FURNITURE SOLUTIONS FOR ENTERTAINMENT VENUES

COMFORT, DESIGN, AND DURABILITY FOR MODERN BOWLING CENTERS

At Flying, every space is designed with the player experience in mind. Our complete furniture system includes sofas, a central table, and front lane number displays, all integrated into a single visual and functional concept.



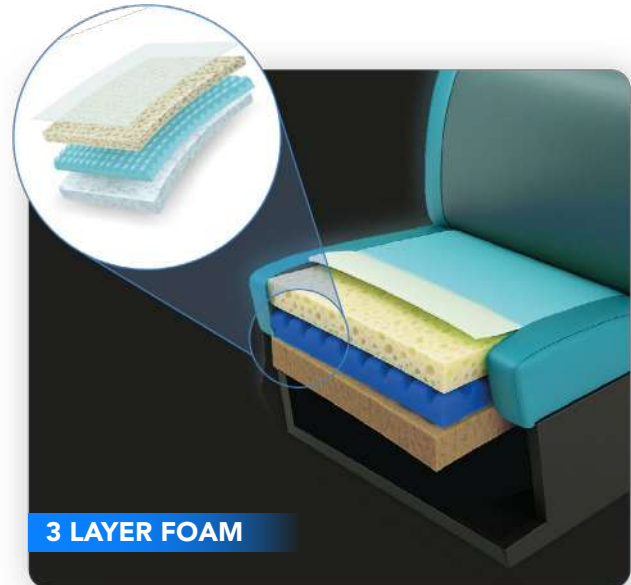
STAIN RESISTANT



CUT RESISTANT



LONG-LASTING



CUSTOMER LOGO CUSTOMIZATION AVAILABLE

CUSTOMIZABLE

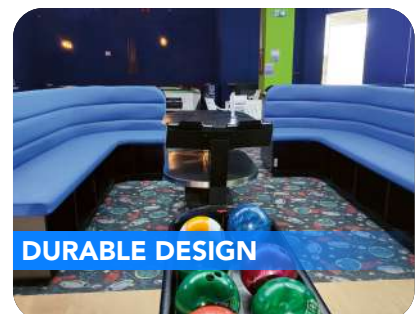
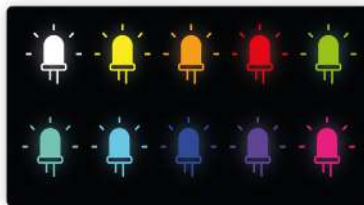
Ask about colour options



In addition, the furniture incorporates LED backlighting, creating a modern and immersive atmosphere that perfectly complements the aesthetics of today's bowling centers.

CUSTOMIZABLE

Ask about colour options



PRE-INSTALLATION CHECKS

Before the technical team arrives, the following must be verified:

- ☐ The flooring is completely finished, clean, and level.
- ☐ The curtain wall will be built 50 cm above the floor, respecting the dimensions indicated in the plans.
- ☐ The TV mounting guide is installed in the correct position.
- ☐ The electrical installation is complete and operational.
- ☐ The power and data cable conduits are prepared.
- ☐ The data network and Internet connection are available.
- ☐ Access to the work area is clear for the entry of materials.
- ☐ The pinsetter technical area remains free of obstacles.
- ☐ The final enclosures and finishes will not be installed until the lane installation has been completed.
- ☐ All technical drawings included in this manual have been reviewed.

BEFORE CONFIRMING THE INSTALLATION

Una vez completados todos los puntos anteriores, el cliente podrá coordinar con Flying Bowling la fecha de inicio de la instalación.

En caso de detectar cualquier duda durante la preparación del local, recomendamos contactar con nuestro departamento técnico antes de realizar trabajos adicionales.

SUCCESS STORIES

REAL PROJECTS, SATISFIED CLIENTS



GALAXY PARK BOWLING

LAS SALINAS SHOPPING CENTRE – CHICLANA, CÁDIZ, SPAIN
10 CLASSICAL STANDARD LANES WITH LED SCREEN



GALAXY PARK BOWLING

EL INGENIO SHOPPING CENTRE – VÉLEZ-MÁLAGA, SPAIN
4 CLASSICAL STANDARD LANES WITH LED SCREEN

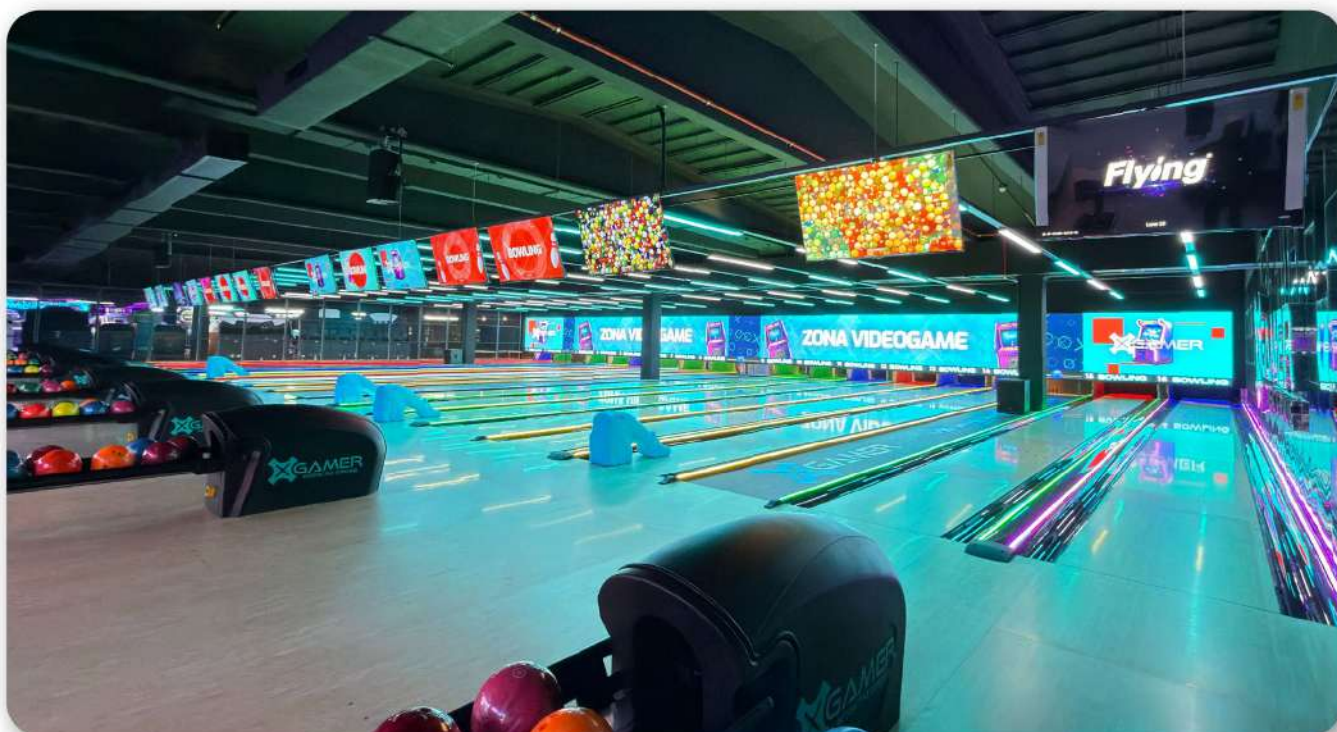




XGAMER BOWLING

ITALY

16 CLASSICAL STANDARD LANES WITH LED SCREEN



SKY Z PARK

BRUSSELS, BELGIUM

10 CLASSICAL STANDARD LANES WITH LED SCREEN





EUSKOBOWLING

SAN SEBASTIÁN, SPAIN

16 CLASSICAL STANDARD LANES WITHOUT LED SCREEN



EVERFUN

ZAGREB, CROATIA

12 CLASSICAL STANDARD LANES WITHOUT LED SCREEN





MAKE THE DIFFERENCE



AEROPin

CONTACT US FOR A QUOTE



**FLYING BOWLING
EUROPEAN SALES MANAGER**
+34 671 120 282
carlos@flyingbowling.com
www.flyingbowling.com



OFFICIAL FLYING BOWLING SHOP:
Accessories, equipment, and specialized
products for your bowling center.

ONLINE STORE – OPEN 24/7.

www.flyingbowling.shop



Flying®
EUROPE

GUIDA TECNICA DI PREPARAZIONE DEL LOCALE

REQUISITI PRELIMINARI PER L'INSTALLAZIONE
DI UN SISTEMA DI BOWLING



SHOP UFFICIALE FLYING BOWLING

Accessori, attrezzature e prodotti
specializzati per il tuo centro.

NEGOZIO ONLINE: DISPONIBILE 24/7

www.flyingbowling.shop

OGGETTO DEL DOCUMENTO

Il presente documento raccoglie i requisiti che il locale dovrà soddisfare prima dell'inizio dell'installazione del sistema di bowling.

Il suo scopo è definire chiaramente gli interventi a carico del cliente, al fine di garantire che lo spazio sia completamente predisposto prima dell'arrivo del team tecnico di Flying Bowling.

Una corretta pianificazione di questi lavori consentirà di ottimizzare i tempi di esecuzione, evitare interruzioni durante il montaggio e garantire che l'installazione possa essere realizzata in conformità alle specifiche tecniche del progetto.

Inoltre, il presente documento definisce l'ambito dei lavori inclusi nella fornitura, distinguendo gli interventi che saranno eseguiti da Flying Bowling da quelli che

dovranno essere realizzati dal cliente prima e dopo l'installazione.

Si raccomanda che questo manuale venga esaminato dalla proprietà del progetto, dal responsabile dei lavori e dalle imprese incaricate dell'esecuzione dei lavori di muratura, elettricità, climatizzazione e degli altri impianti ausiliari, al fine di coordinare correttamente tutte le fasi del progetto.

Il rispetto delle indicazioni contenute nel presente documento contribuirà a garantire un'installazione efficiente, ridurre al minimo eventuali inconvenienti durante il montaggio e facilitare la messa in funzione del sistema nei tempi previsti.



CONFIGURAZIONE DELL'INSTALLAZIONE

Il sistema di bowling può essere fornito in due configurazioni, in funzione delle caratteristiche del progetto e dell'esperienza che si desidera offrire all'utente finale.

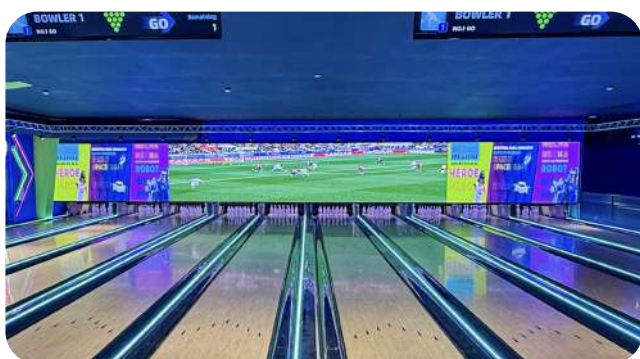
SISTEMA DI BOWLING STANDARD (SENZA SCHERMO LED)

Questa opzione consente di disporre di un'installazione completamente operativa, ottimizzando l'investimento iniziale e mantenendo la possibilità di ampliare il progetto in futuro.



SISTEMA DI BOWLING CON SCHERMO LED

Questo tipo di configurazione è comune nei centri di intrattenimento che desiderano offrire un'esperienza più immersiva, integrando contenuti visivi dinamici e accattivanti nell'area di gioco.



REQUISITI PRELIMINARI DEL LOCALE

Prima dell'inizio dell'installazione dovranno essere soddisfatti i seguenti requisiti:



SUPERFICIE COMPLETAMENTE LIVELLATA.

Base uniforme e livellata per la corretta installazione delle piste.



IMPIANTO ELETTRICO REALIZZATO IN CONFORMITÀ ALLE SPECIFICHE DEL PROGETTO.

Linee indipendenti e potenza adeguata secondo le specifiche.



CANALIZZAZIONI PREDISPOSTE PER IL CABLAGGIO.

Condotti previsti per un'installazione ordinata e sicura.



SPAZIO TECNICO DISPONIBILE PER I MACCHINARI.

Area riservata alle apparecchiature e ai sistemi di controllo.



ACCESSI LIBERI PER L'INGRESSO DI MATERIALI E APPARECCHIATURE.

Spazi adeguati per il montaggio, la manutenzione e l'accesso tecnico.



STRUTTURA POSTERIORE

Parete predisposta con le condizioni necessarie per la corretta realizzazione.

Il rispetto di questi requisiti consentirà di eseguire i lavori di montaggio regolarmente ed evitare possibili inconvenienti durante l'installazione.



PREPARAZIONE DEL PAVIMENTO

Prima dell'inizio dell'installazione, la pavimentazione dovrà essere completamente terminata, pulita e livellata. La superficie dovrà fornire una base stabile per il montaggio delle piste e di tutte le apparecchiature che compongono l'installazione.

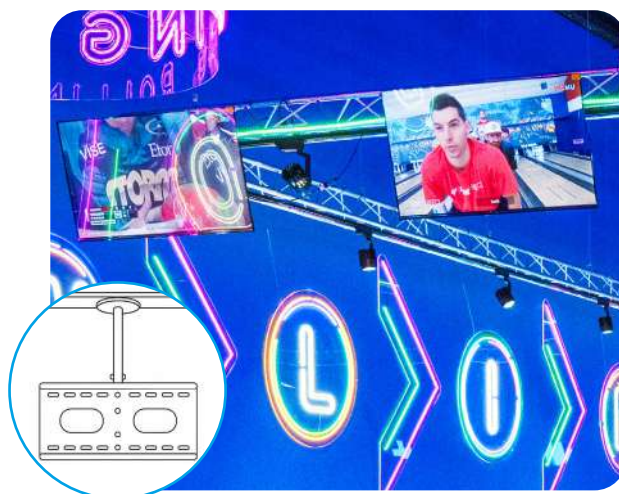
Importante: Qualsiasi dislivello o irregolarità della pavimentazione potrà compromettere il montaggio e il corretto funzionamento del sistema.



TRAVE PER TV

I televisori della sala bowling verranno installati mediante un supporto universale fornito da noi, fissato al soffitto o alla trave esistente nel locale, sopra la zona di approccio. Questi supporti hanno generalmente una lunghezza massima di 1 m.

Il cliente dovrà fornire una trave o una struttura adeguata che consenta il corretto fissaggio di tali supporti.



PARETE DIVISORIA

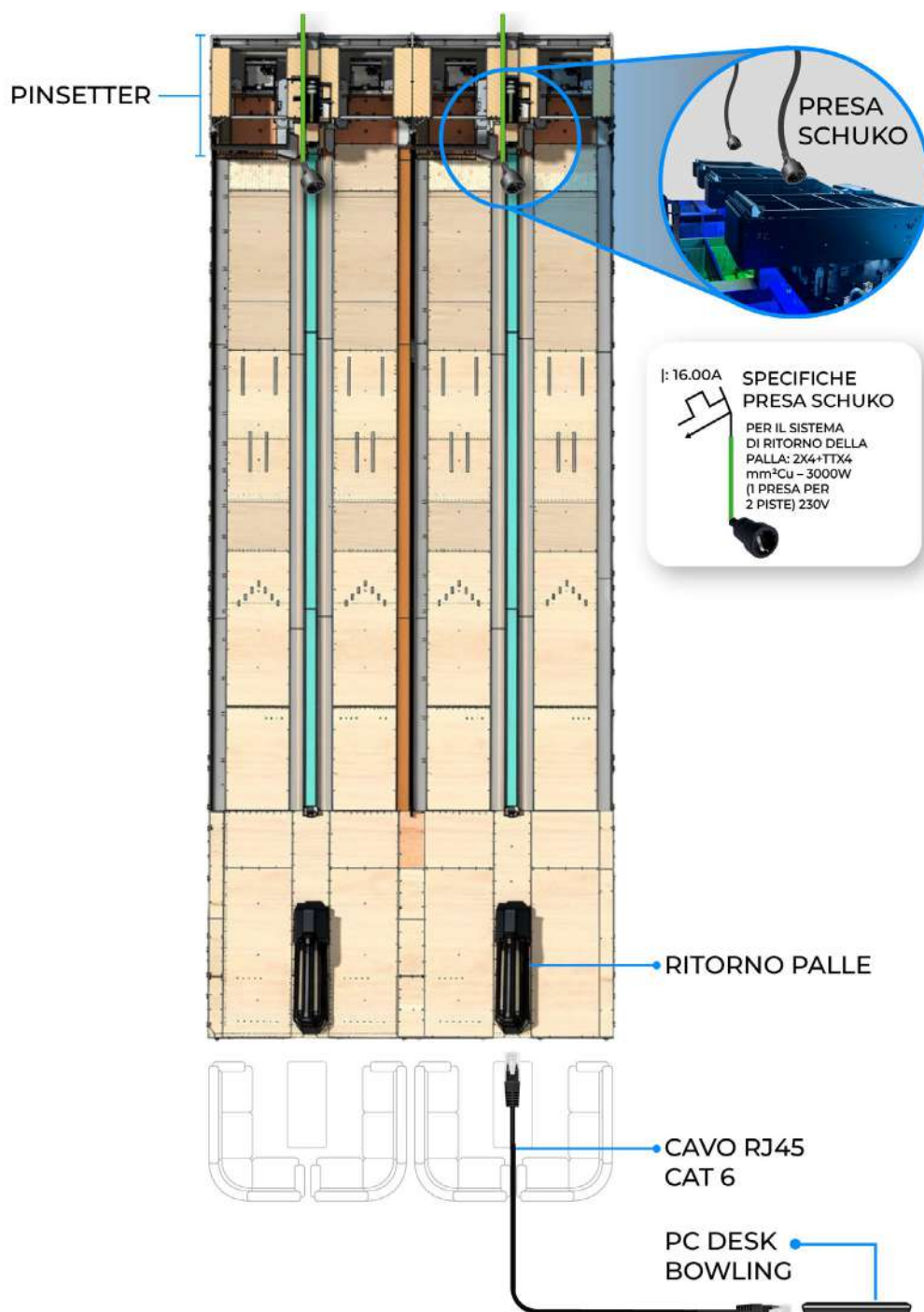
La parete divisoria separa la zona di gioco dall'area tecnica in cui sono posizionati i pinsetter e le altre apparecchiature.

Questa parete dovrà essere costruita a 50 cm dal pavimento, rispettando le dimensioni indicate nei disegni tecnici. La sua realizzazione dovrà essere effettuata una volta completata l'installazione delle piste.

Importante: Nelle installazioni con schermo LED, la parete dovrà avere la necessaria resistenza strutturale per sostenere la struttura dello schermo.



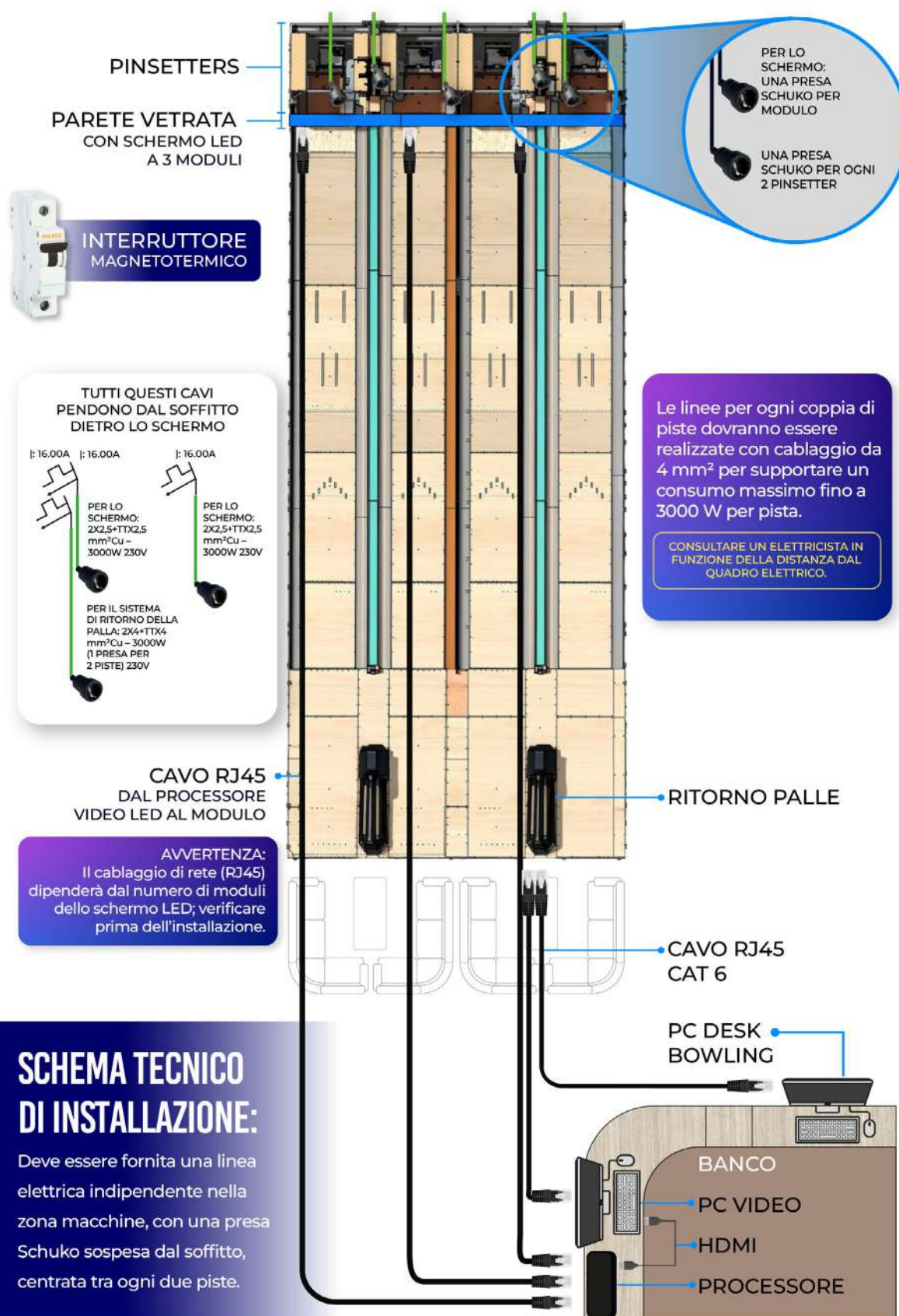
INSTALLAZIONE ELETTRICA – 4 PISTE STANDARD (SENZA SCHERMO LED)



SCHEMA TECNICO DI INSTALLAZIONE

Questo schema rappresenta la disposizione tecnica dei principali componenti del sistema di bowling, inclusi il pinsetter, il ritorno delle palle e le connessioni di controllo.

INSTALLAZIONE ELETTRICA – 4 PISTE CON SCHERMO LED

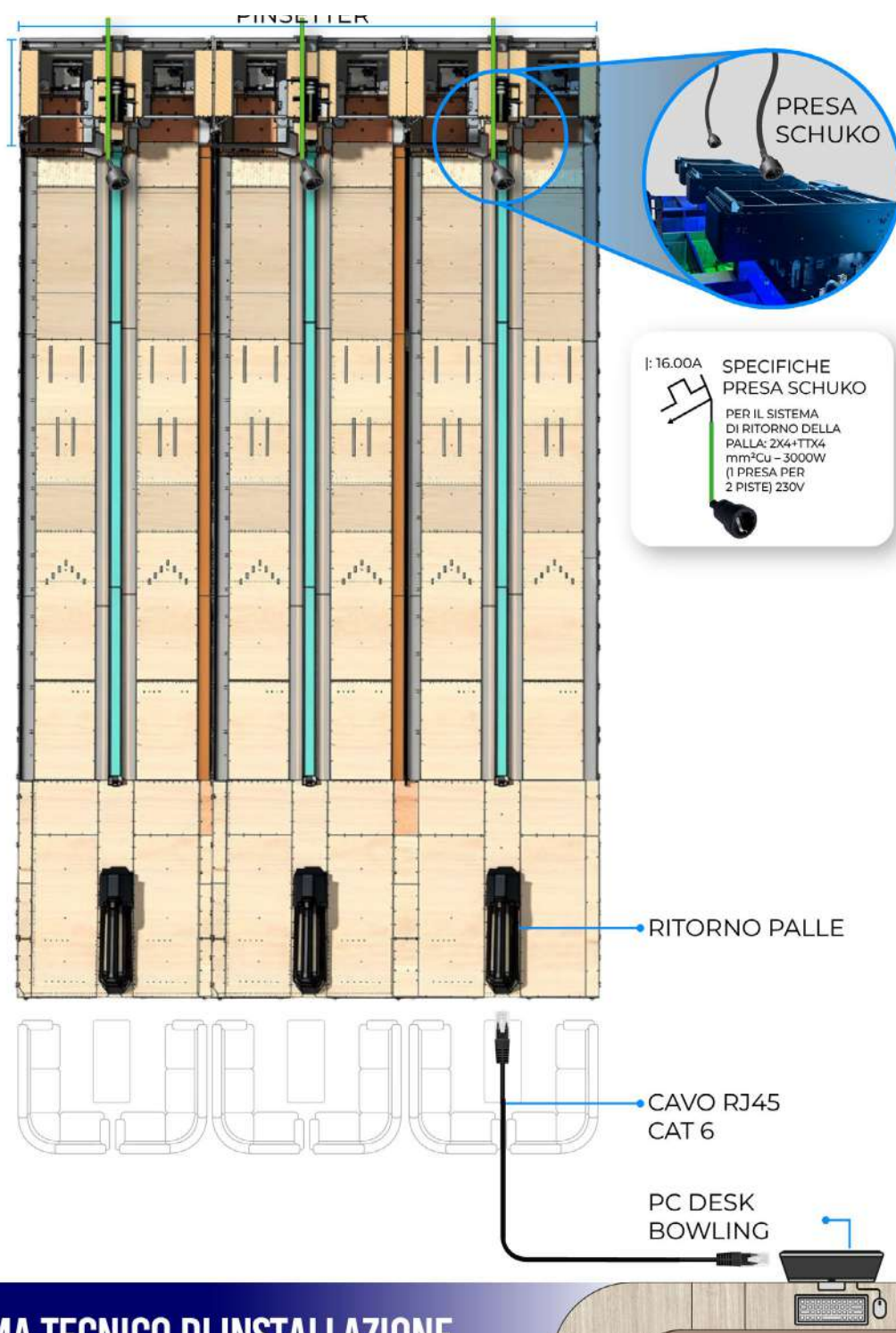


SCHEMA TECNICO DI INSTALLAZIONE:

Deve essere fornita una linea elettrica indipendente nella zona macchine, con una presa Schuko sospesa dal soffitto, centrata tra ogni due piste.

INSTALLAZIONE ELETTRICA – 6 PISTE

STANDARD (SENZA SCHERMO LED)

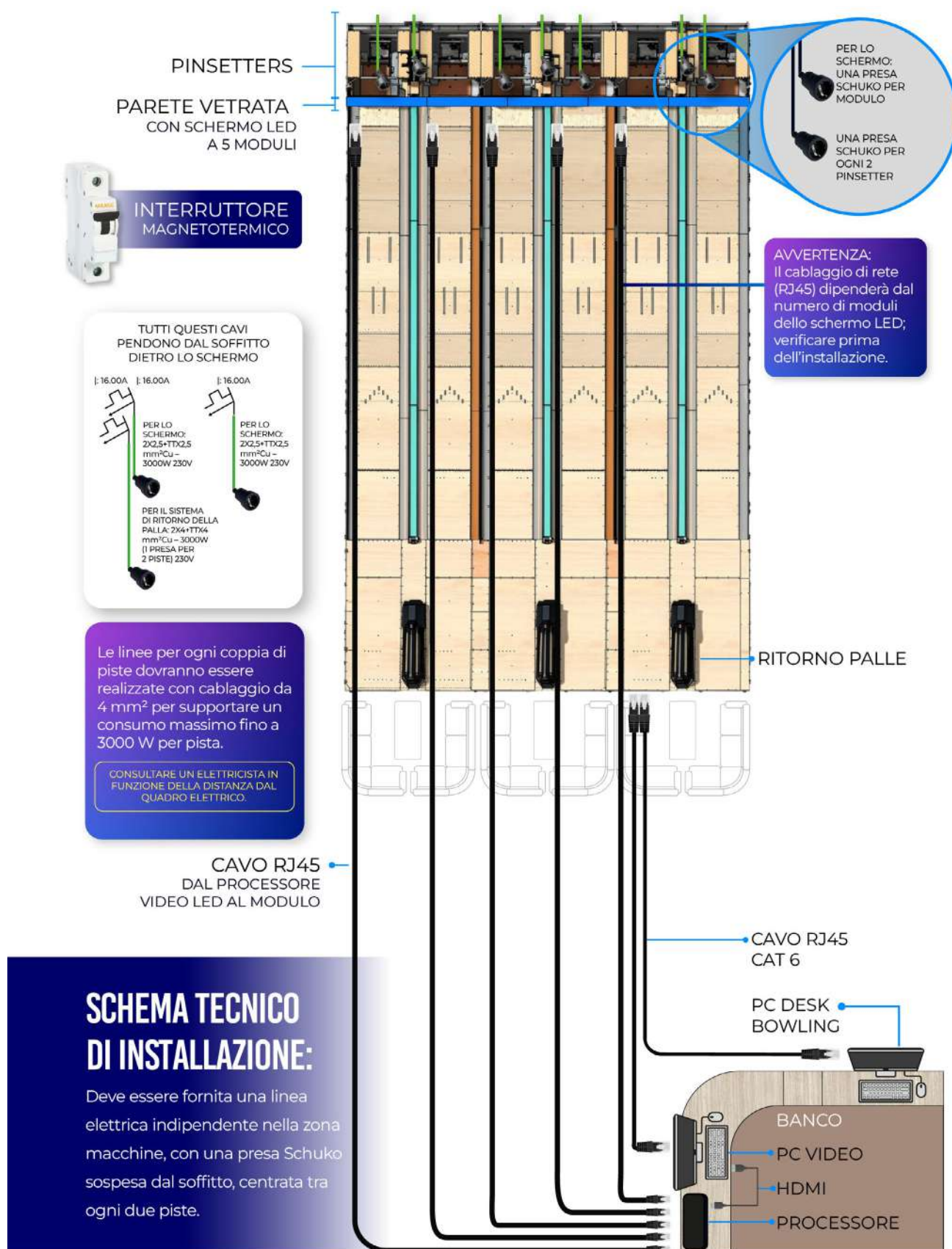


SCHEMA TECNICO DI INSTALLAZIONE

Questo schema rappresenta la disposizione tecnica dei principali componenti del sistema di bowling, inclusi il pinsetter, il ritorno delle palle e le connessioni di controllo.

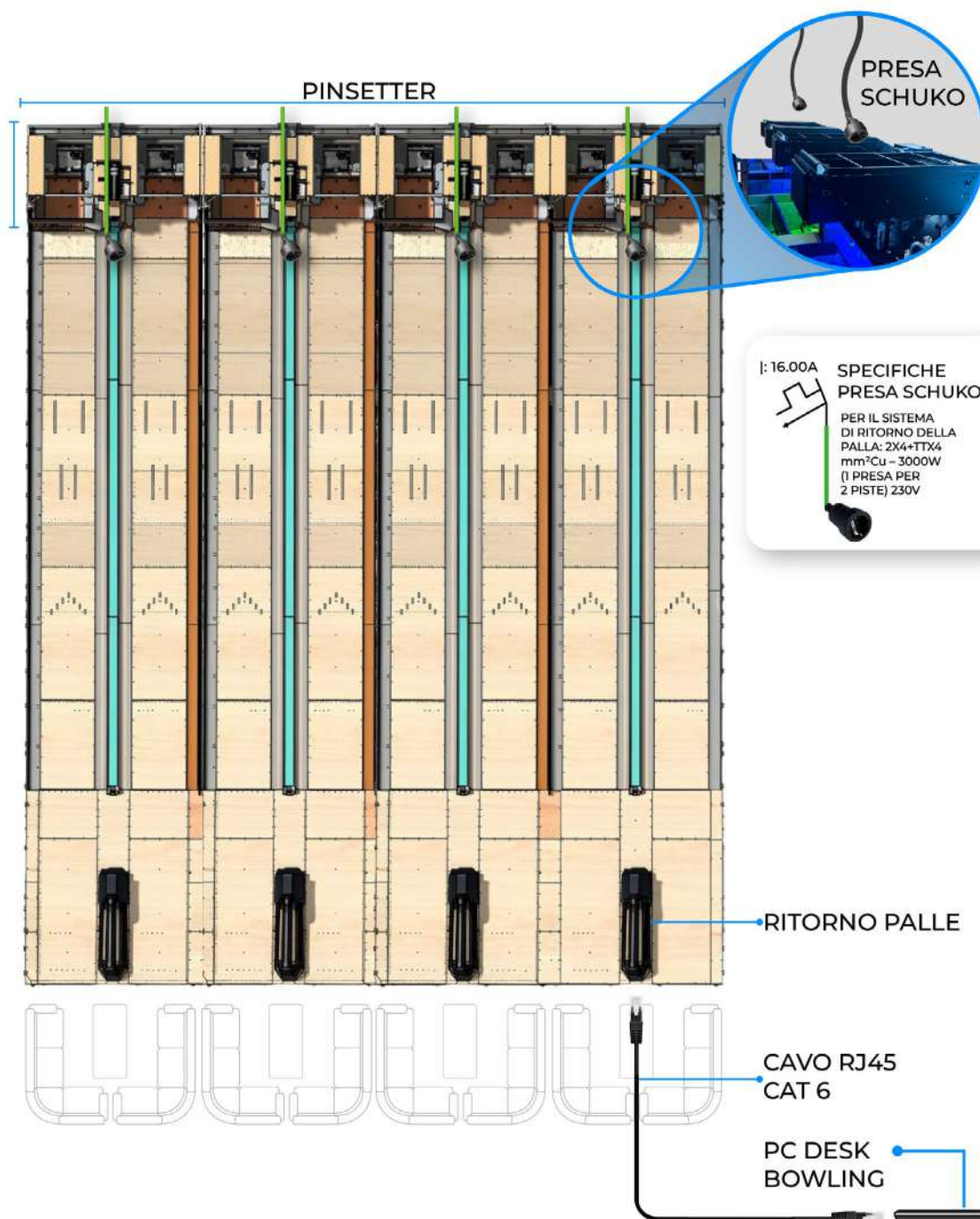


INSTALLAZIONE ELETTRICA – 6 PISTE CON SCHERMO LED



INSTALLAZIONE ELETTRICA – 8 PISTE

STANDARD (SENZA SCHERMO LED)



SCHEMA TECNICO DI INSTALLAZIONE

Questo schema rappresenta la disposizione tecnica dei principali componenti del sistema di bowling, inclusi il pinsetter, il ritorno delle palle e le connessioni di controllo.



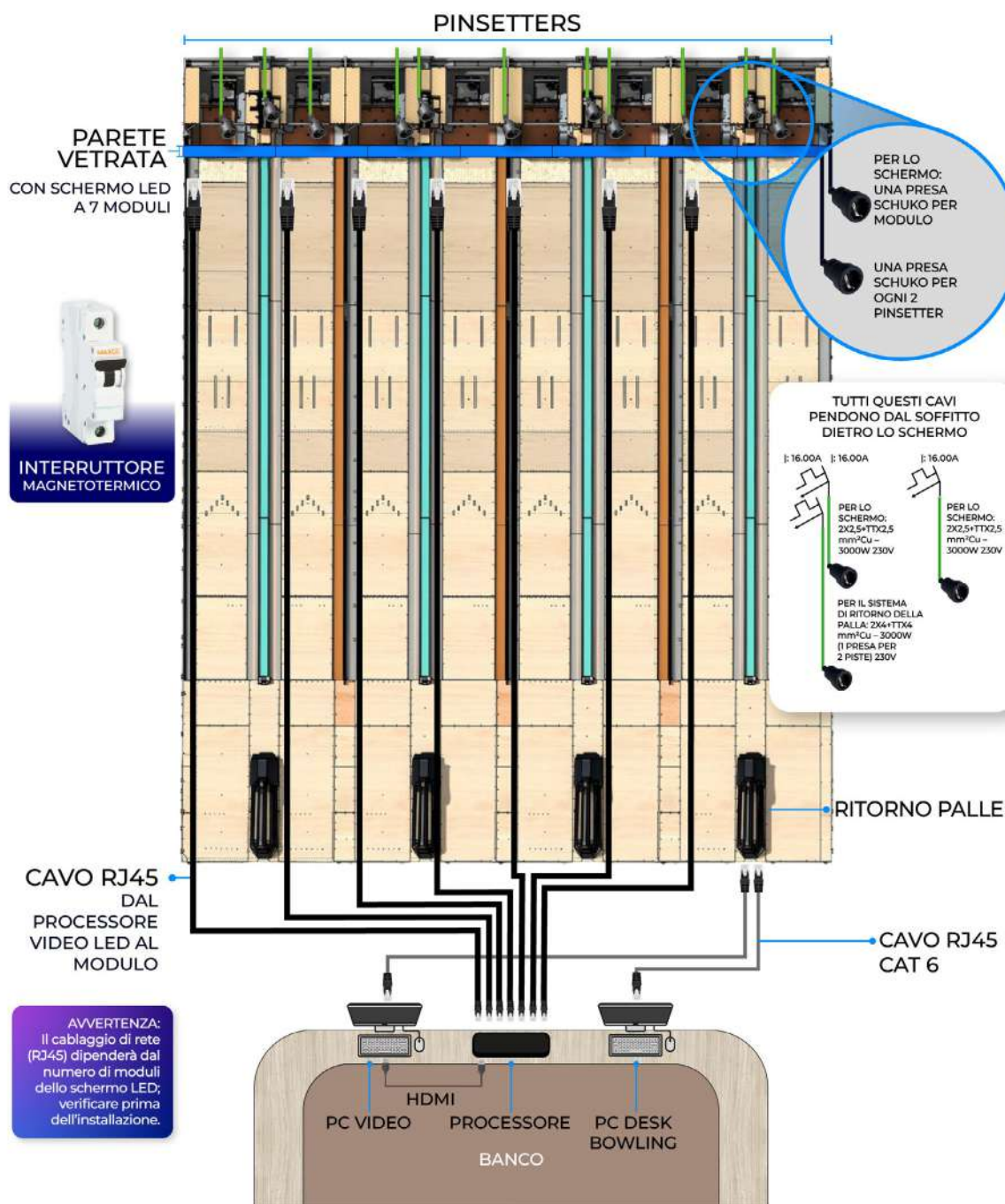
INSTALLAZIONE ELETTRICA – 8 PISTE CON SCHERMO LED

SCHEMA TECNICO DI INSTALLAZIONE:

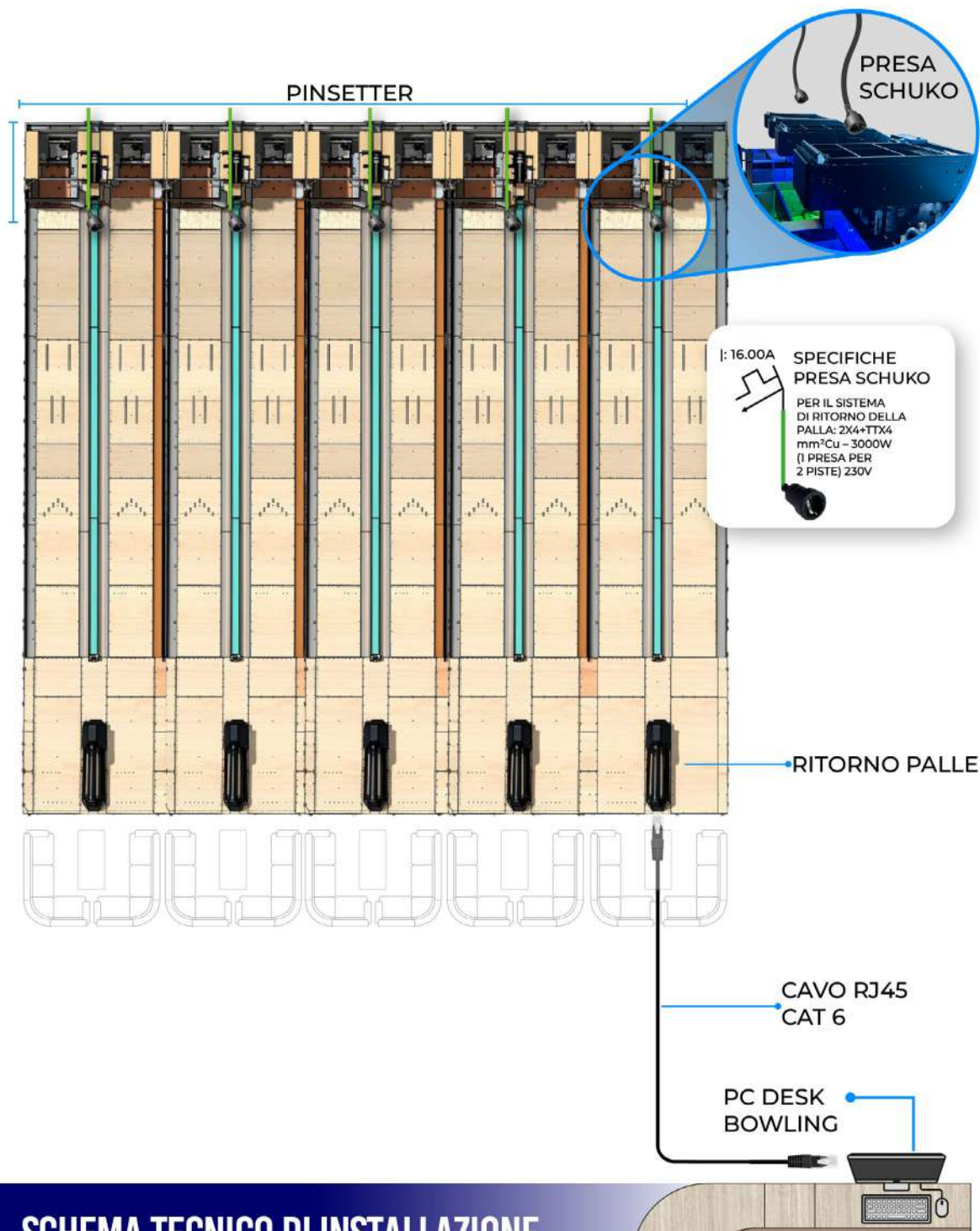
Deve essere fornita una linea elettrica indipendente nella zona macchine, con una presa Schuko sospesa dal soffitto, centrata tra ogni due piste.

Le linee per ogni coppia di piste dovranno essere realizzate con cablaggio da 4 mm² per supportare un consumo massimo fino a 3000 W per pista.

CONSULTARE UN ELETTRICISTA IN FUNZIONE DELLA DISTANZA DAL QUADRO ELETTRICO.



INSTALLAZIONE ELETTRICA – 10 PISTE STANDARD (SENZA SCHERMO LED)



SCHEMA TECNICO DI INSTALLAZIONE

Questo schema rappresenta la disposizione tecnica dei principali componenti del sistema di bowling, inclusi il pinsetter, il ritorno delle palle e le connessioni di controllo.



INSTALLAZIONE ELETTRICA – 10 PISTE CON SCHERMO LED

SCHEMA TECNICO DI INSTALLAZIONE:

Deve essere fornita una linea elettrica indipendente nella zona macchine, con una presa Schuko sospesa dal soffitto, centrata tra ogni due piste.

Le linee per ogni coppia di piste dovranno essere realizzate con cablaggio da 4 mm² per supportare un consumo massimo fino a 3000 W per pista.

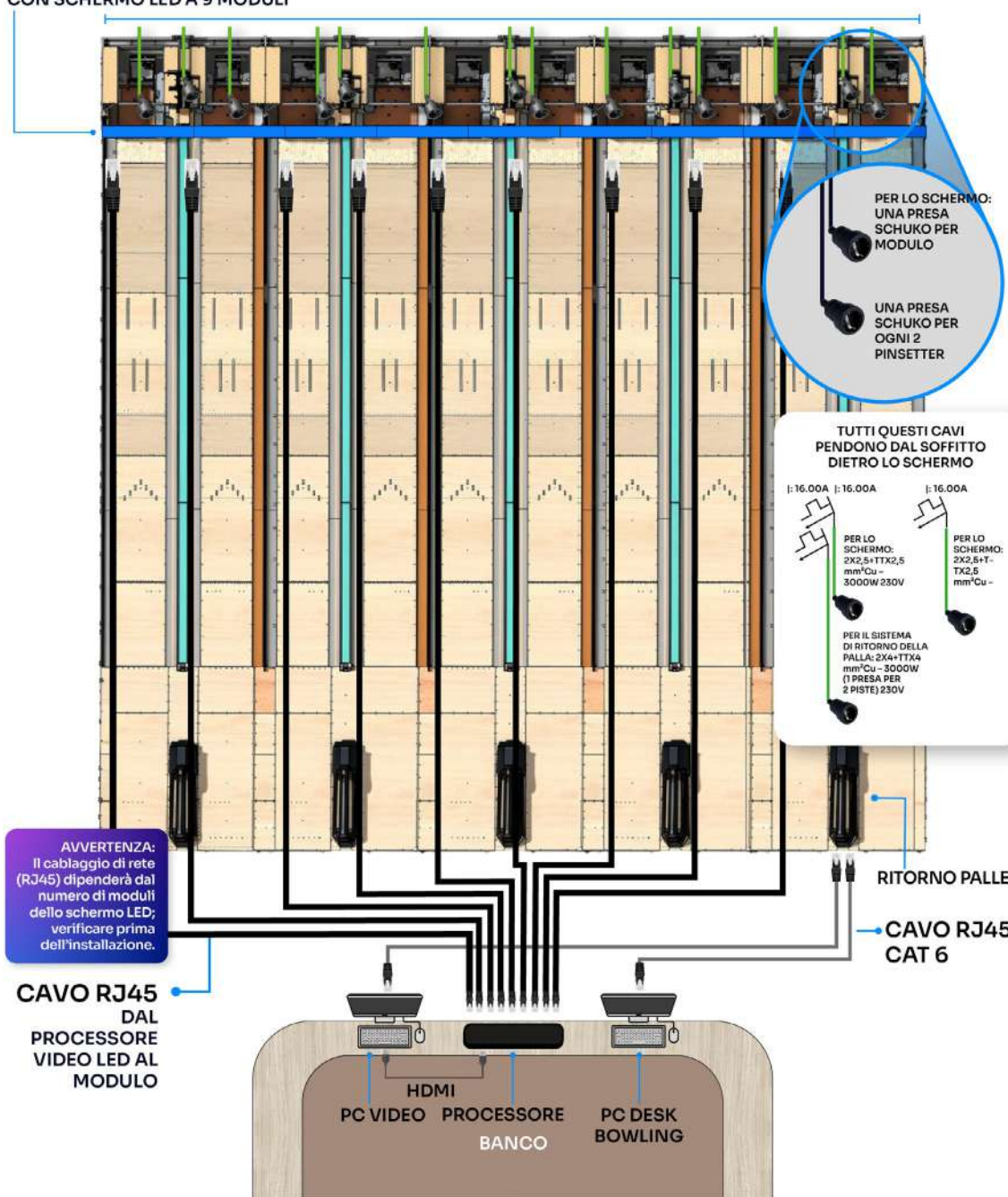
CONSULTARE UN ELETTRICISTA IN FUNZIONE DELLA DISTANZA DAL QUADRO ELETTRICO.



INTERRUTTORE
MAGNETOTERMICO

PARETE VETRATA
CON SCHERMO LED A 9 MODULI

PINSETTERS



CHIUSURA FRONTALE

La chiusura frontale dovrà essere installata una volta completato il montaggio delle piste e delle apparecchiature.

Il suo design e la sua finitura potranno essere adattati al progetto, purché non interferiscano con il funzionamento del sistema né con le attività di manutenzione.

CHIUSURE LATERALI

Le chiusure laterali dovranno rispettare le distanze di sicurezza e consentire l'accesso alle apparecchiature quando necessario.

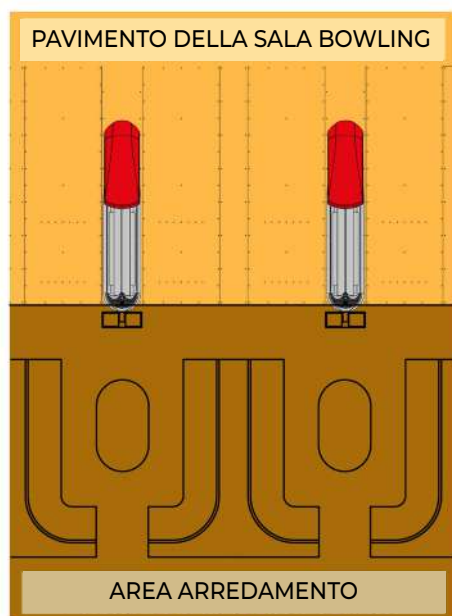
Non dovranno essere fissati elementi che rendano difficoltose le operazioni di smontaggio o manutenzione delle piste.

CHIUSURE E FINITURE

Le chiusure laterali dovranno rispettare le distanze di sicurezza e consentire l'accesso alle apparecchiature quando necessario.

Non dovranno essere fissati elementi che possano ostacolare lo smontaggio o la manutenzione delle piste.

ARREDAMENTO E FINITURE



La nostra installazione termina con la pavimentazione dell'area di gioco, fino al punto in cui termina il sistema di ritorno delle bocce. Oltre questo punto inizia l'area destinata all'arredamento, che comprende lo spazio destinato alla collocazione di sedie e tavoli dove i giocatori possono riposarsi.

Il cliente sarà responsabile del rialzo di questo pavimento. Si consiglia di realizzarlo con uno strato di polistirene espanso (polistirolo), sul quale dovrà essere applicato uno strato di malta e completato con una finitura superiore in piastrelle ceramiche o pavimentazione in legno.

SOLUZIONI DI ARREDAMENTO PER SPAZI DI INTRATTENIMENTO

COMFORT, DESIGN E RESISTENZA PENSATI PER IL BOWLING MODERNO

In Flying progettiamo ogni spazio mettendo al centro l'esperienza del giocatore. Il nostro sistema completo di arredamento è composto da divani, tavolo centrale e indicatore frontale del numero di pista, tutti integrati in un'unica proposta estetica e funzionale.



ANTIMACCHIA



RESISTENTE AI TAGLI



LUNGA DURATA



PERSONALIZZABILE CON IL LOGO DEL CLIENTE

PERSONALIZZABILE

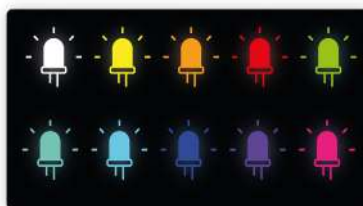
Colori disponibili su richiesta



PERSONALIZZABILE

Colori disponibili su richiesta

Inoltre, gli elementi incorporano una retroilluminazione LED che crea un'atmosfera moderna, coinvolgente e perfettamente in linea con l'estetica del bowling contemporaneo.



INDICATORI DI PISTA



DESIGN A DOPPIA ALTEZZA



STRUTTURA RESISTENTE

VERIFICHE PRELIMINARI AL MONTAGGIO

Prima dell'arrivo del team tecnico, dovrà essere verificato che:

- ☐ La pavimentazione sia completamente terminata, pulita e livellata.
- ☐ La parete divisoria venga realizzata a 50 cm dal pavimento, rispettando le dimensioni indicate nei disegni.
- ☐ La guida per TV sia installata nella posizione corretta.
- ☐ L'impianto elettrico sia completato e operativo.
- ☐ Le canalizzazioni per l'alimentazione elettrica e i dati siano predisposte.
- ☐ La rete dati e la connessione Internet siano disponibili.
- ☐ Gli accessi all'area di lavoro siano liberi per consentire l'ingresso del materiale.
- ☐ L'area tecnica dei pinsetter sia priva di ostacoli.
- ☐ Le chiusure e le finiture definitive non vengano installate fino al completamento del montaggio delle piste.
- ☐ Siano stati verificati tutti i disegni tecnici inclusi nel presente manuale.

PRIMA DI CONFERMARE L'INSTALLAZIONE

Una volta completati tutti i punti precedenti, il cliente potrà coordinare con Flying Bowling la data di inizio dell'installazione.

In caso di dubbi durante la preparazione del locale, si consiglia di contattare il nostro ufficio tecnico prima di eseguire ulteriori lavori.

STORIE DI SUCCESSO

PROGETTI REALI, CLIENTI SODDISFATTI



GALAXY PARK BOWLING

CENTRO COMMERCIALE LAS SALINAS – CHICLANA, CADICE, SPAGNA
10 PISTE CLASSICAL STANDARD CON SCHERMO LED



GALAXY PARK BOWLING

CENTRO COMMERCIALE EL INGENIO – VÉLEZ-MÁLAGA, SPAGNA
4 PISTE CLASSICAL STANDARD CON SCHERMO LED





XGAMER BOWLING

ITALIA

16 PISTE CLASSICAL STANDARD CON SCHERMO LED



SKY Z PARK

BRUXELLES, BELGIO

10 PISTE CLASSICAL STANDARD CON SCHERMO LED





EUSKOBOWLING

SAN SEBASTIÁN, SPAGNA

16 PISTE CLASSICAL STANDARD SENZA SCHERMO LED



EVERFUN

ZAGABRIA, CROAZIA

16 PISTE CLASSICAL STANDARD SENZA SCHERMO LED





FAI LA DIFFERENZA



AEROPin

CONTATTACI PER RICHIEDERE UN PREVENTIVO.



FLYING BOWLING
RESPONSABILE COMMERCIALE PER L'EUROPA
+34 671 120 282
carlos@flyingbowling.com
www.flyingbowling.com



SHOP UFFICIALE FLYING BOWLING
Accessori, attrezzature e prodotti
specializzati per il tuo centro.

NEGOZIO ONLINE: DISPONIBILE 24/7
www.flyingbowling.shop



Flying®
EUROPE

GUIDE TECHNIQUE DE PRÉPARATION DU LOCAL

PRÉREQUIS POUR L'INSTALLATION D'UN SYSTÈME DE BOWLING



**BOUTIQUE EN LIGNE OFFICIELLE
FLYING BOWLING :**
Accessoires, équipements et produits
spécialisés pour votre centre.

BOUTIQUE EN LIGNE : DISPONIBLE 24/7

www.flyingbowling.shop

OBJET DU DOCUMENT

Le présent document détaille les exigences auxquelles le local devra répondre avant le début de l'installation du système de bowling.

Son objectif est de définir clairement les travaux et interventions relevant de la responsabilité du client, afin de garantir que l'espace soit entièrement préparé avant l'arrivée de l'équipe technique de Flying Bowling.

Une planification adéquate de ces travaux permettra d'optimiser les délais d'exécution, d'éviter les interruptions pendant le montage et de garantir que l'installation puisse être réalisée conformément aux spécifications techniques du projet.

Ce document précise également le périmètre des travaux inclus dans la fourniture, en distinguant les interventions qui seront réalisées par Flying Bowling de celles qui devront

être effectuées par le client avant et après l'installation.

Il est recommandé que ce manuel soit consulté par le maître d'ouvrage, le responsable des travaux ainsi que les entreprises chargées des travaux de maçonnerie, d'électricité, de climatisation et des autres installations auxiliaires, afin d'assurer une bonne coordination de toutes les phases du projet.

Le respect des indications présentées dans ce document contribuera à garantir une installation efficace, à minimiser les éventuels incidents lors du montage et à faciliter la mise en service du système dans les délais prévus.



CONFIGURATION DE L'INSTALLATION

Le système de bowling peut être fourni selon deux configurations, en fonction des caractéristiques du projet et de l'expérience souhaitée pour l'utilisateur final.

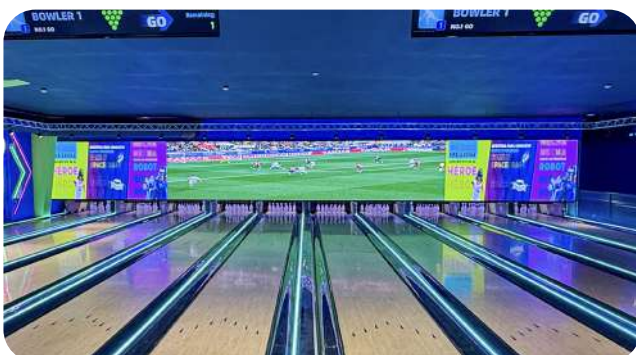
SYSTÈME DE BOWLING STANDARD (SANS ÉCRAN LED)

Cette option permet de disposer d'une installation entièrement opérationnelle, en optimisant l'investissement initial tout en conservant la possibilité d'étendre le projet à l'avenir.



SYSTÈME DE BOWLING AVEC ÉCRAN LED

Ce type de configuration est courant dans les centres de loisirs qui souhaitent proposer une expérience plus immersive, en intégrant des contenus visuels dynamiques et attractifs dans la zone de jeu.



PRÉREQUIS DU LOCAL

Avant le début de l'installation, les exigences suivantes devront être respectées:



SURFACE PARFAITEMENT NIVELÉE.

Base uniforme et nivelée pour garantir une installation correcte des pistes.



INSTALLATION ÉLECTRIQUE RÉALISÉE CONFORMÉMENT AUX SPÉCIFICATIONS DU PROJET.

Lignes électriques indépendantes et puissance adaptée conformément aux spécifications.



CONDUITS PRÉPARÉS POUR LE CÂBLAGE.

Gaines prévues pour garantir une installation ordonnée et sécurisée.



ESPACE TECHNIQUE DISPONIBLE POUR LES MACHINES.

Zone réservée aux équipements et aux systèmes de contrôle.



ACCÈS LIBRES POUR L'ENTRÉE DES MATÉRIAUX ET DES ÉQUIPEMENTS.

Espaces adaptés au montage, à la maintenance et à l'accès technique.



STRUCTURE ARRIÈRE

Mur préparé avec les conditions nécessaires à sa réalisation correcte.

Le respect de ces exigences permettra de réaliser les travaux de montage dans des conditions normales et d'éviter d'éventuels incidents pendant l'installation.



PRÉPARATION DU SOL

Avant le début de l'installation, le revêtement de sol devra être entièrement terminé, propre et parfaitement nivelé.

La surface devra fournir une base stable pour le montage des pistes et de l'ensemble des équipements composant l'installation.

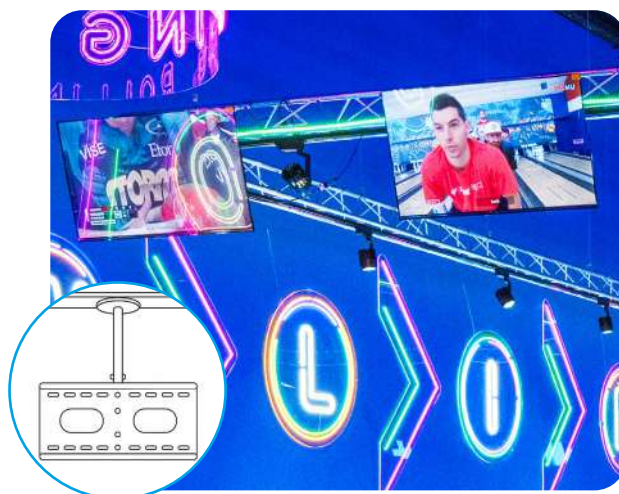
Important : Toute différence de niveau ou irrégularité du sol pourra affecter le montage et le bon fonctionnement du système.



POUTRE POUR TV

Les téléviseurs du bowling seront installés à l'aide d'un support universel fourni par nos soins, fixé au plafond ou à une poutre existante dans le local, au-dessus de la zone d'approche. Ces supports ont généralement une longueur maximale de 1 m.

Le client devra prévoir une poutre ou une structure appropriée permettant la fixation correcte de ces supports.



MUR DE SÉPARATION

Le mur de séparation délimite la zone de jeu de la zone technique où sont installés les pinsetters et les autres équipements.

Ce mur devra être construit à 50 cm du sol, en respectant les dimensions indiquées sur les plans techniques. Sa réalisation devra être effectuée une fois l'installation des pistes terminée.

Important : Dans les installations équipées d'un écran LED, le mur devra disposer de la résistance structurelle nécessaire pour supporter la structure de l'écran.



INSTALLATION ÉLECTRIQUE - 4 PISTES STANDARD (SANS ÉCRAN LED)

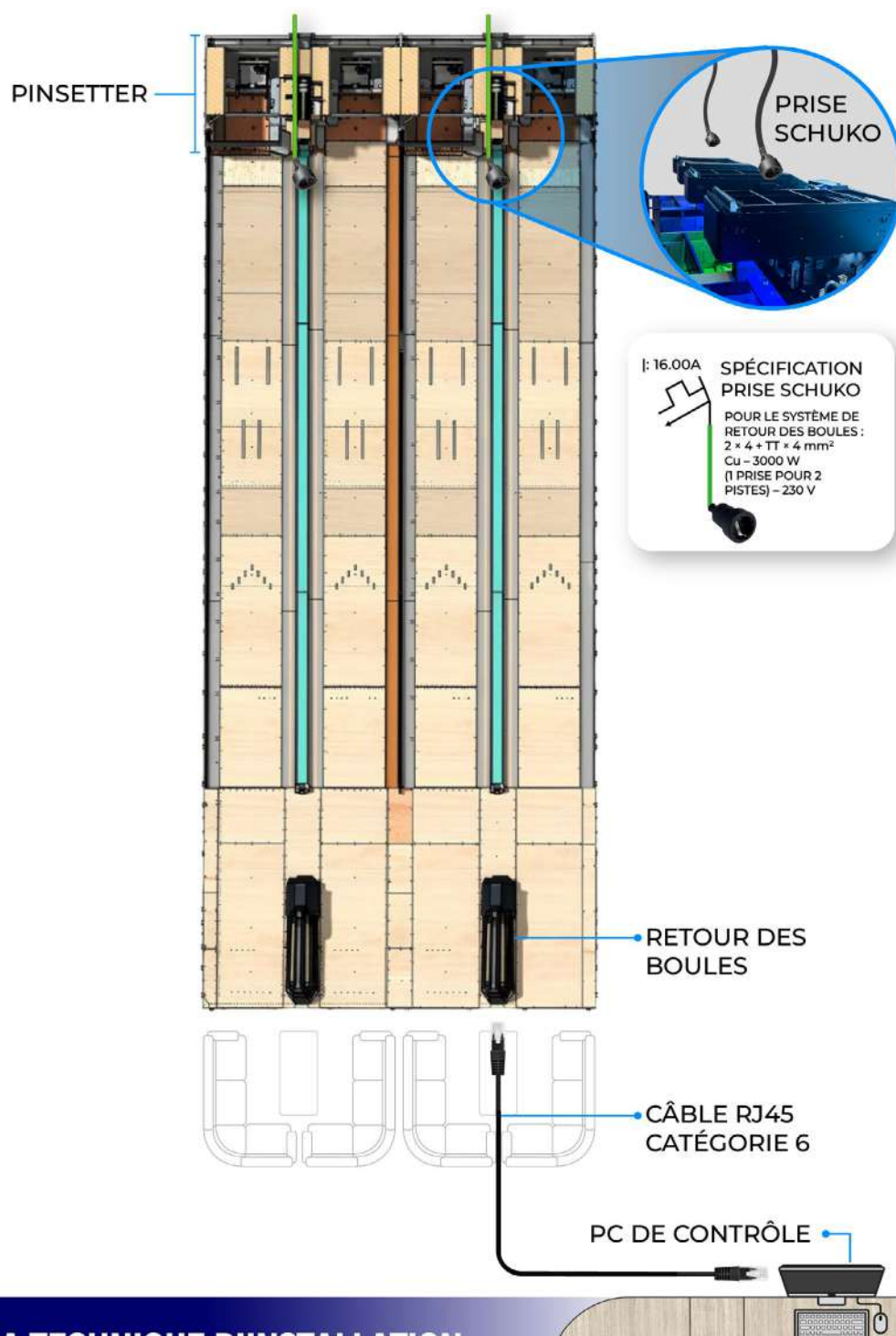


SCHÉMA TECHNIQUE D'INSTALLATION

Ce plan représente la disposition technique des principaux composants du système de bowling, notamment les pinsetters, le système de retour des boules et les connexions de contrôle.

INSTALLATION ÉLECTRIQUE – 4 PISTES AVEC ÉCRAN LED

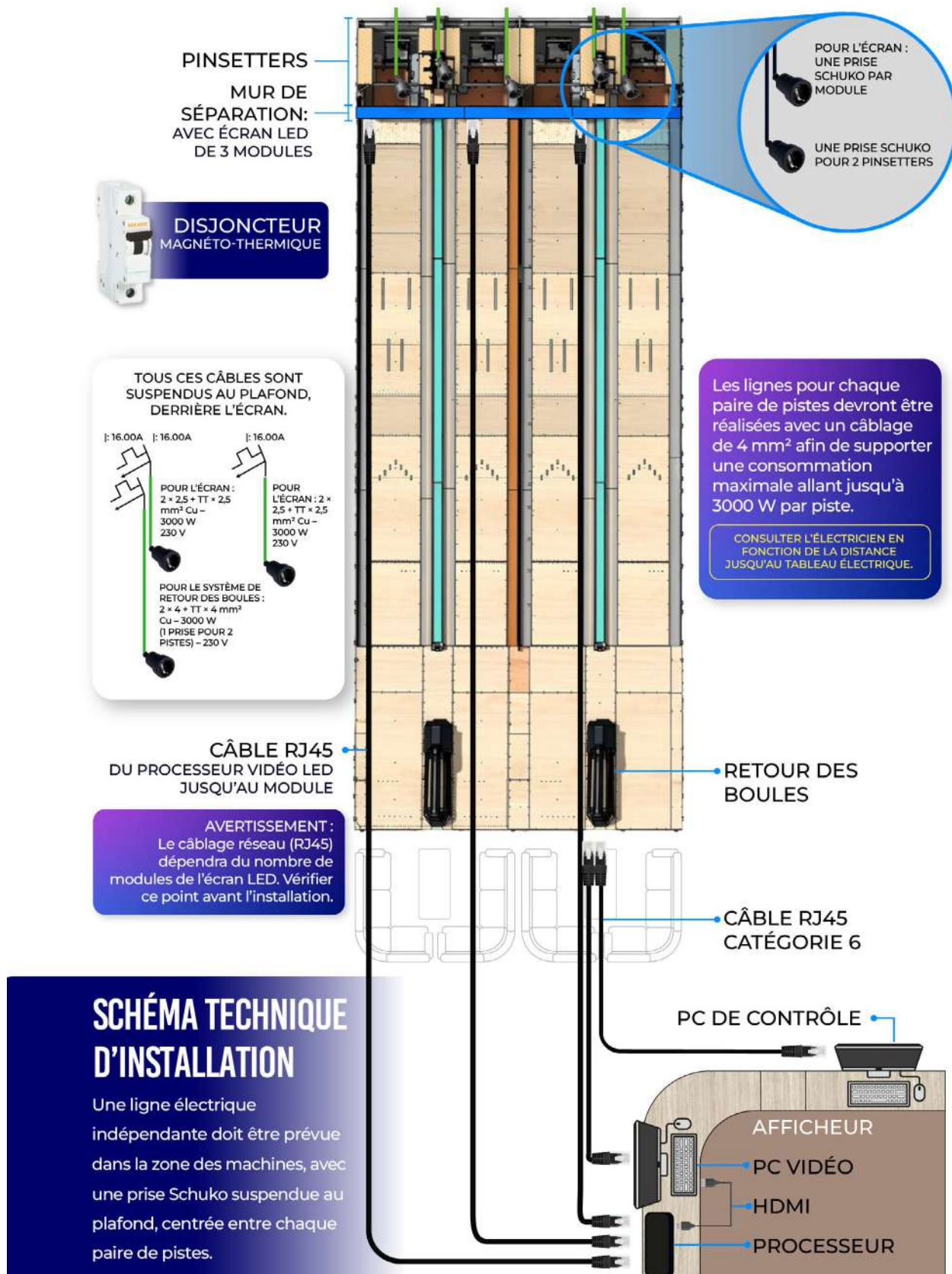


SCHÉMA TECHNIQUE D'INSTALLATION

Une ligne électrique indépendante doit être prévue dans la zone des machines, avec une prise Schuko suspendue au plafond, centrée entre chaque paire de pistes.

INSTALLATION ÉLECTRIQUE - 6 PISTES

STANDARD (SANS ÉCRAN LED)

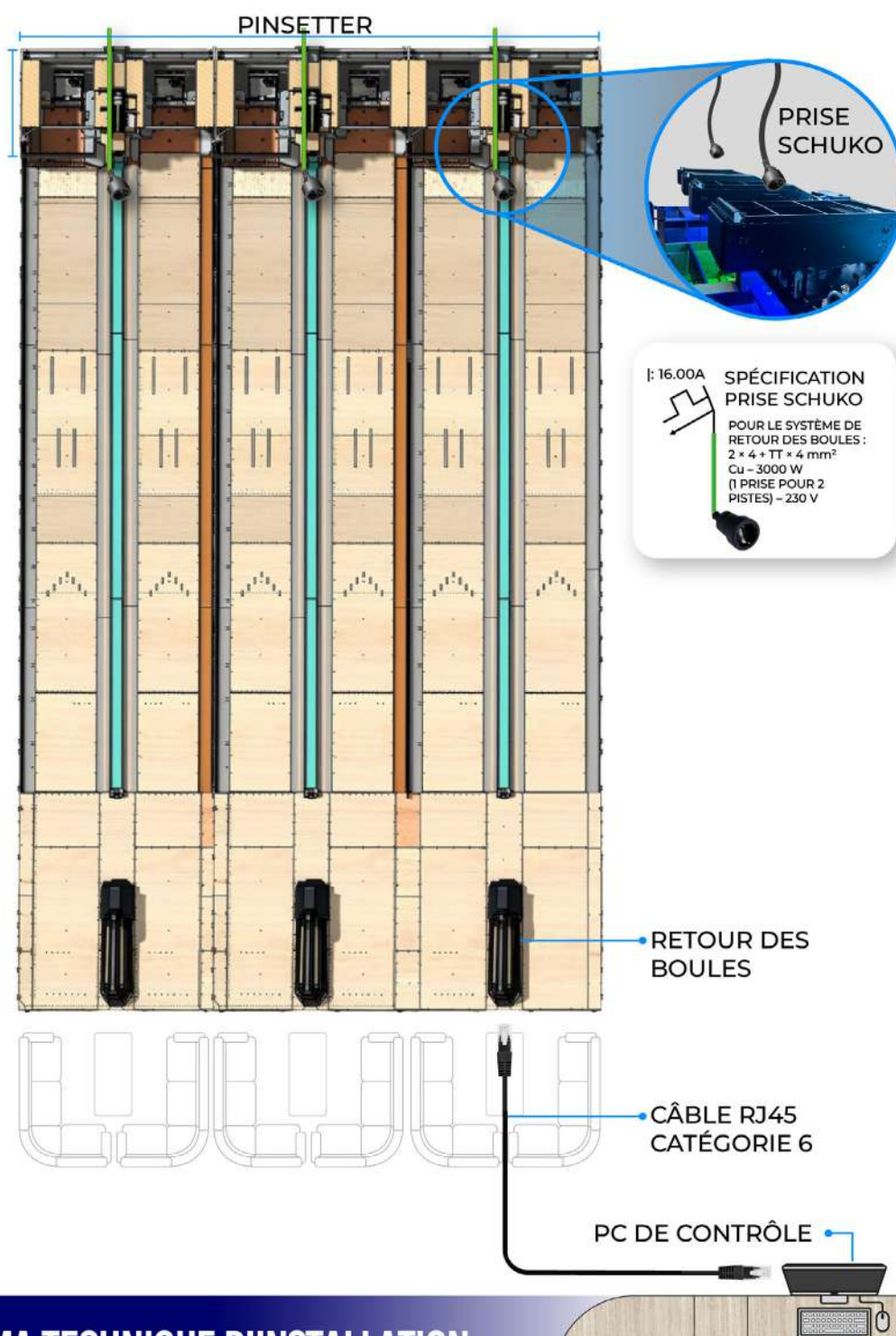
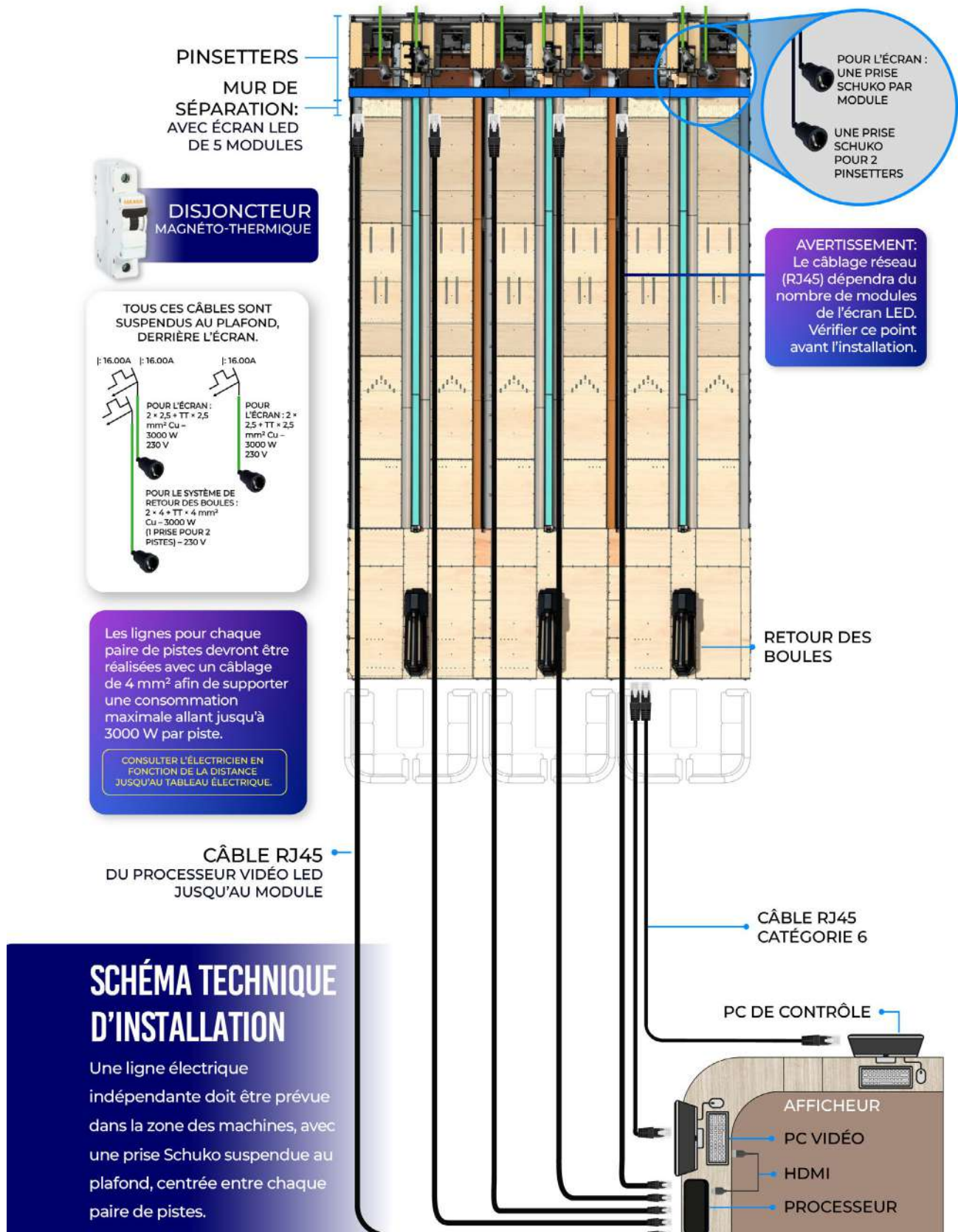


SCHÉMA TECHNIQUE D'INSTALLATION

Ce plan représente la disposition technique des principaux composants du système de bowling, notamment les pinsetters, le système de retour des boules et les connexions de contrôle.

INSTALLATION ÉLECTRIQUE – 6 PISTES AVEC ÉCRAN LED



INSTALLATION ÉLECTRIQUE - 8 PISTES STANDARD (SANS ÉCRAN LED)

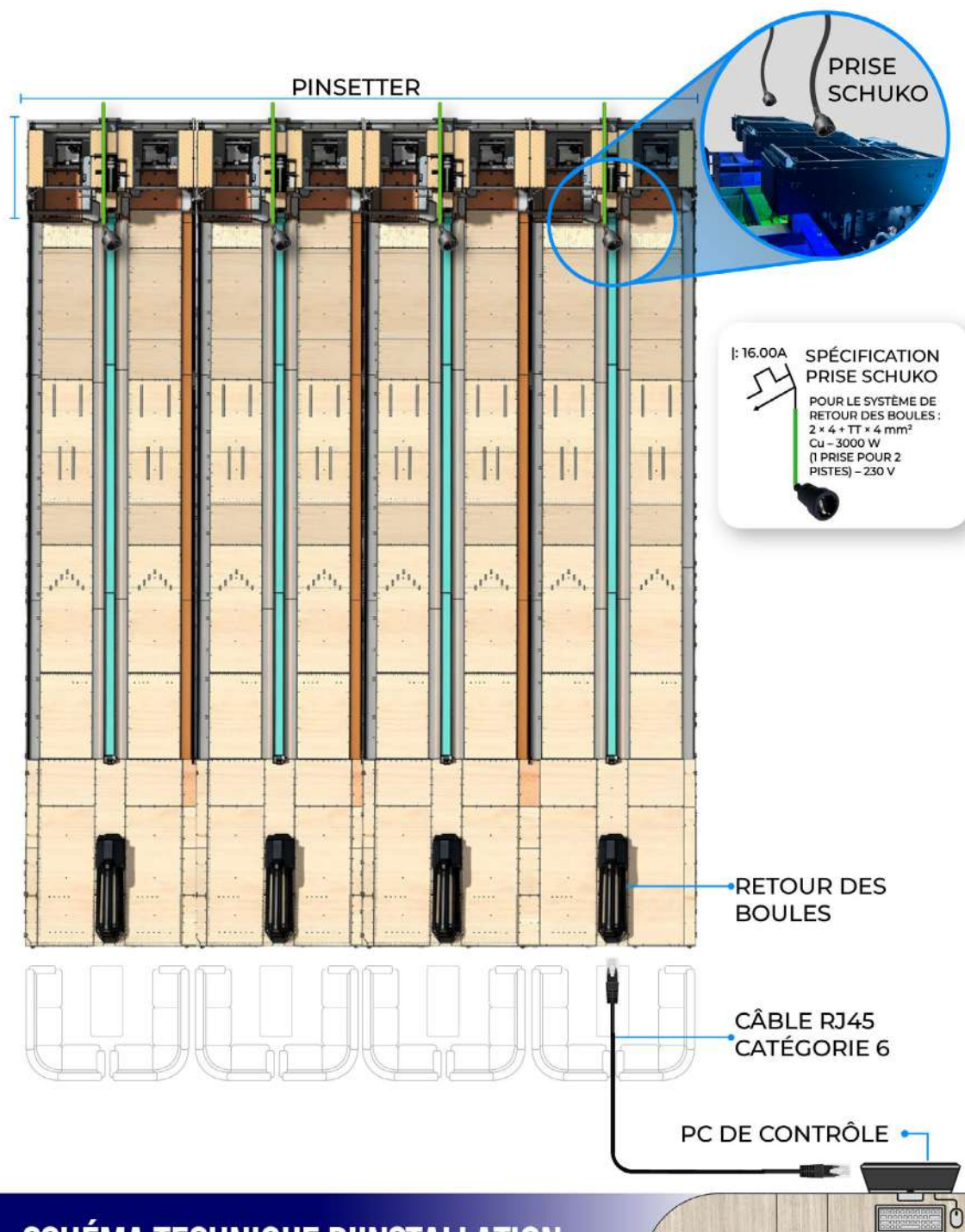


SCHÉMA TECHNIQUE D'INSTALLATION

Ce plan représente la disposition technique des principaux composants du système de bowling, notamment les pinsetters, le système de retour des boules et les connexions de contrôle.

INSTALLATION ÉLECTRIQUE – 8 PISTES

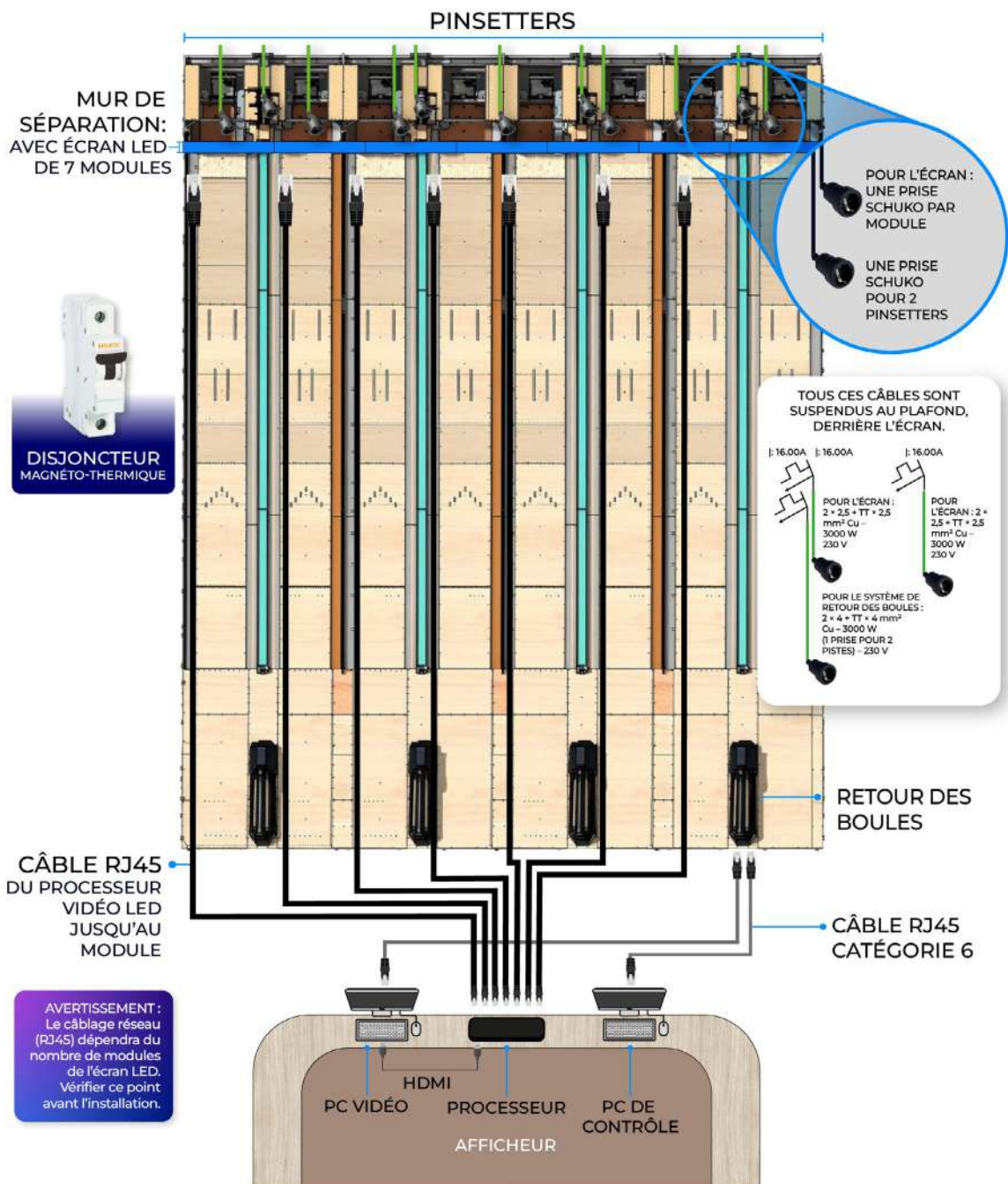
AVEC ÉCRAN LED

SCHÉMA TECHNIQUE D'INSTALLATION

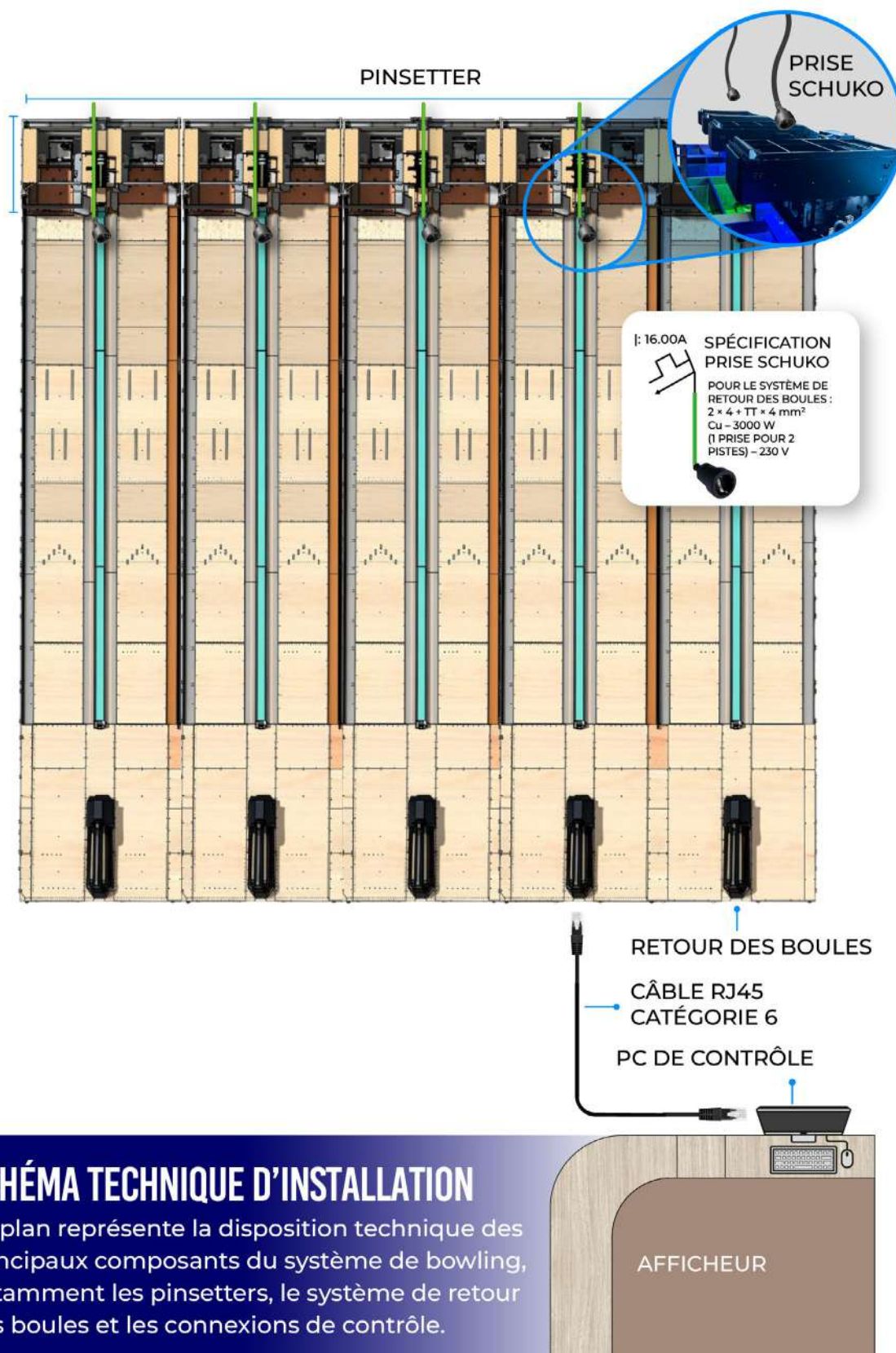
Une ligne électrique indépendante doit être prévue dans la zone des machines, avec une prise Schuko suspendue au plafond, centrée entre chaque paire de pistes.

Les lignes pour chaque paire de pistes devront être réalisées avec un câblage de 4 mm² afin de supporter une consommation maximale allant jusqu'à 3000 W par piste.

CONSULTER L'ÉLECTRICIEN EN FONCTION DE LA DISTANCE JUSQU'AU TABLEAU ÉLECTRIQUE.



INSTALLATION ÉLECTRIQUE - 10 PISTES STANDARD (SANS ÉCRAN LED)



INSTALLATION ÉLECTRIQUE – 10 PISTES AVEC ÉCRAN LED

SCHÉMA TECHNIQUE D'INSTALLATION

Une ligne électrique indépendante doit être prévue dans la zone des machines, avec une prise Schuko suspendue au plafond, centrée entre chaque paire de pistes.

Les lignes pour chaque paire de pistes devront être réalisées avec un câblage de 4 mm² afin de supporter une consommation maximale allant jusqu'à 3000 W par piste.

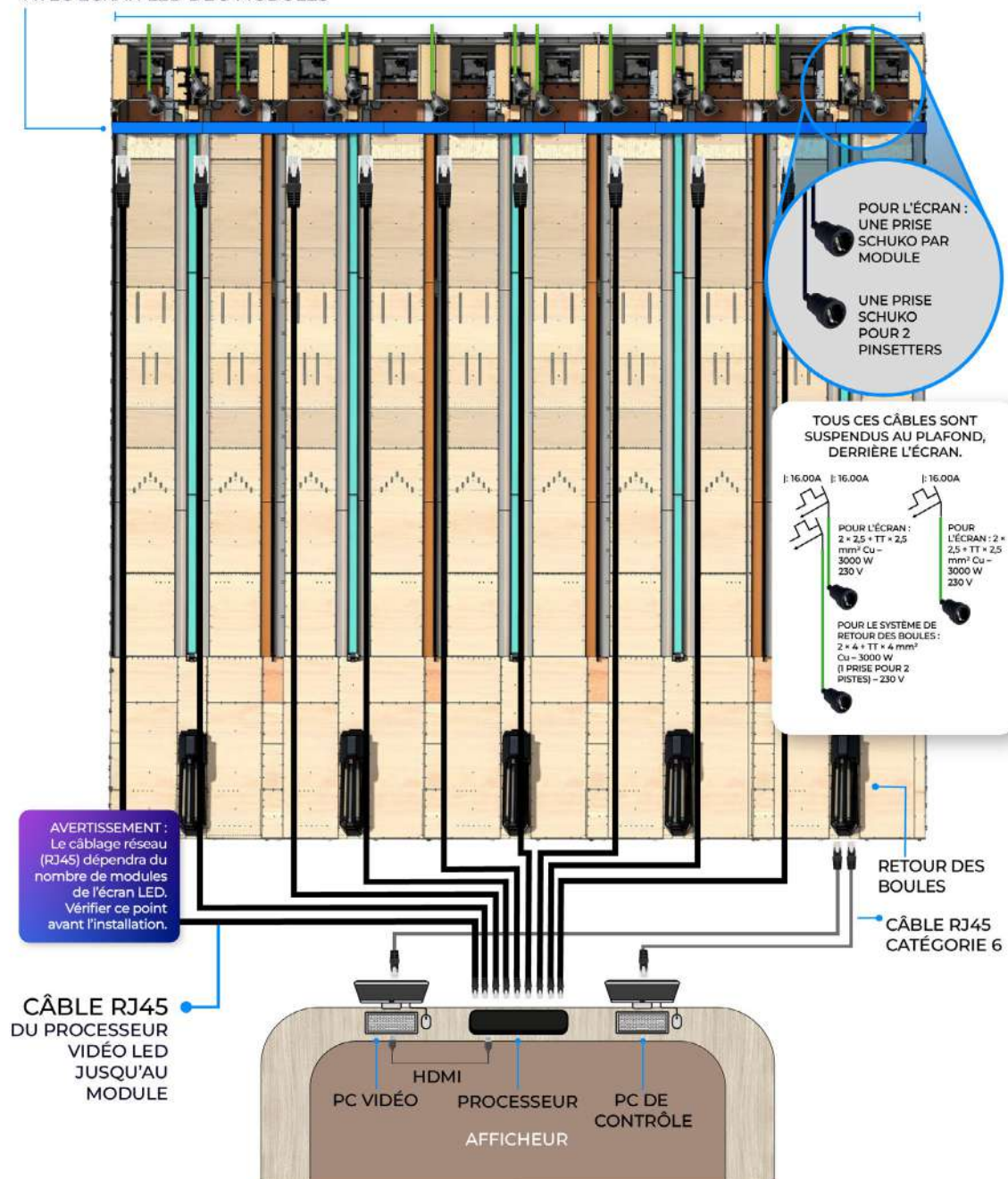
CONSULTER L'ÉLECTRICIEN EN FONCTION DE LA DISTANCE JUSQU'AU TABLEAU ÉLECTRIQUE.



DISJONCTEUR
MAGNÉTO-THERMIQUE

MUR DE SÉPARATION:
AVEC ÉCRAN LED DE 9 MODULES

PINSETTERS



FERMETURES ET FINITIONS

Une fois l'installation des pistes terminée, le client pourra réaliser les travaux de fermeture et de finition de la zone de bowling, en respectant toujours les dimensions indiquées sur les plans techniques.

FERMETURE FRONTALE

La fermeture frontale devra être installée une fois le montage des pistes et des équipements terminé.

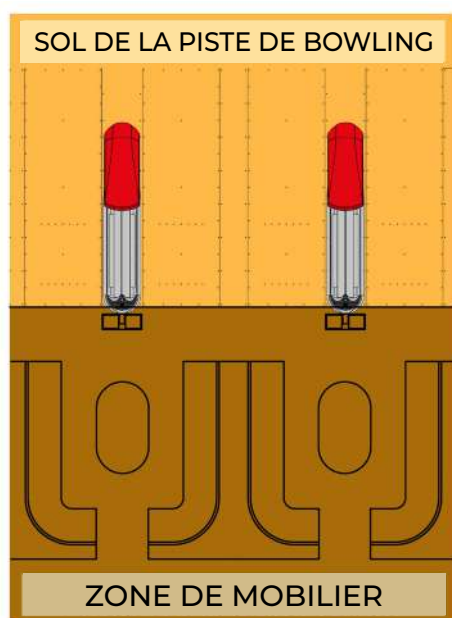
Sa conception et sa finition pourront être adaptées au projet, à condition de ne pas gêner le fonctionnement du système ni les opérations de maintenance.

FERMETURES LATÉRALES

Les fermetures latérales devront respecter les distances de sécurité et permettre l'accès aux équipements lorsque cela est nécessaire.

Aucun élément ne devra être fixé de manière à compliquer le démontage ou la maintenance des pistes.

MOBILIER ET FINITIONS



Notre installation s'arrête au niveau du plancher de la zone des pistes, jusqu'à l'extrémité du système de retour des boules. Au-delà de ce point commence la zone dédiée au mobilier, comprenant l'espace destiné à l'installation des chaises et des tables où les joueurs peuvent se reposer.

Le client sera responsable de la mise à niveau de ce sol. Nous recommandons de réaliser cette surélévation avec une couche de polystyrène expansé (PSE), sur laquelle devra être coulée une couche de mortier, puis de réaliser la finition supérieure avec des carreaux en céramique ou un parquet en bois.

SOLUTIONS DE MOBILIER

POUR ESPACES DE DIVERTISSEMENT

CONFORT, DESIGN ET RÉSISTANCE PENSÉS POUR LE BOWLING MODERNE

Chez Flying, nous concevons chaque espace en pensant à l'expérience du joueur. Notre solution complète de mobilier comprend des canapés, une table centrale et un indicateur de piste frontal, tous intégrés dans une proposition à la fois visuelle et fonctionnelle.



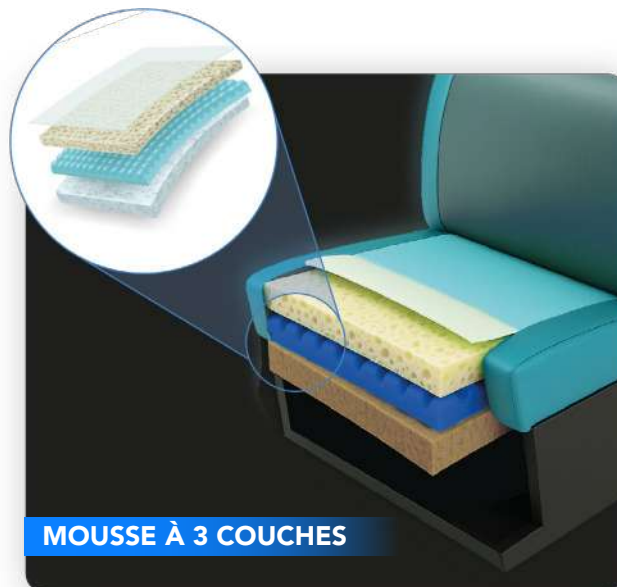
ANTI-TACHES



ANTI-COUPURES



LONGUE DURÉE DE VIE



POSSIBILITÉ D'INTÉGRER LE LOGO DU CLIENT

PERSONNALISABLE

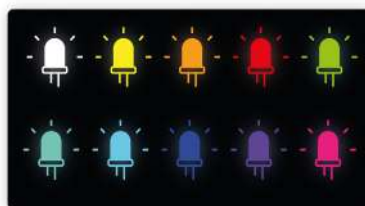
Nous consulter pour les coloris disponibles



De plus, l'ensemble intègre un éclairage LED rétroéclairé, créant une atmosphère moderne, immersive et parfaitement en accord avec l'esthétique du bowling contemporain.

PERSONNALISABLE

Nous consulter pour les coloris disponibles



VÉRIFICATIONS PRÉALABLES AU MONTAGE

Avant l'arrivée de l'équipe technique, il convient de vérifier que :

- ☐ Le revêtement de sol est entièrement terminé, propre et nivelé.
- ☐ Le mur de séparation sera réalisé à 50 cm du sol, en respectant les dimensions indiquées sur les plans.
- ☐ Le support pour TV est installé dans la position correcte.
- ☐ L'installation électrique est terminée et opérationnelle.
- ☐ Les gaines pour l'alimentation électrique et les données sont préparées.
- ☐ Le réseau de données et la connexion Internet sont disponibles.
- ☐ Les accès à la zone de travail sont dégagés pour permettre l'entrée du matériel.
- ☐ La zone technique des pinsetters reste libre de tout obstacle.
- ☐ Les fermetures et finitions définitives ne seront installées qu'une fois le montage des pistes terminé.
- ☐ Tous les plans techniques inclus dans ce manuel ont été vérifiés.

AVANT DE CONFIRMER L'INSTALLATION

Une fois tous les points mentionnés ci-dessus terminés, le client pourra convenir avec Flying Bowling de la date de début de l'installation.

En cas de doute lors de la préparation du local, nous recommandons de contacter notre service technique avant d'effectuer tout travail supplémentaire.

CAS DE RÉUSSITE

PROJETS RÉELS, CLIENTS SATISFAITS



GALAXY PARK BOWLING

LAS SALINAS SHOPPING CENTRE – CHICLANA, CÁDIZ, ESPAGNE
10 PISTES CLASSICAL STANDARD AVEC ÉCRAN LED



GALAXY PARK BOWLING

EL INGENIO SHOPPING CENTRE – VÉLEZ-MÁLAGA, ESPAGNE
4 PISTES CLASSICAL STANDARD AVEC ÉCRAN LED

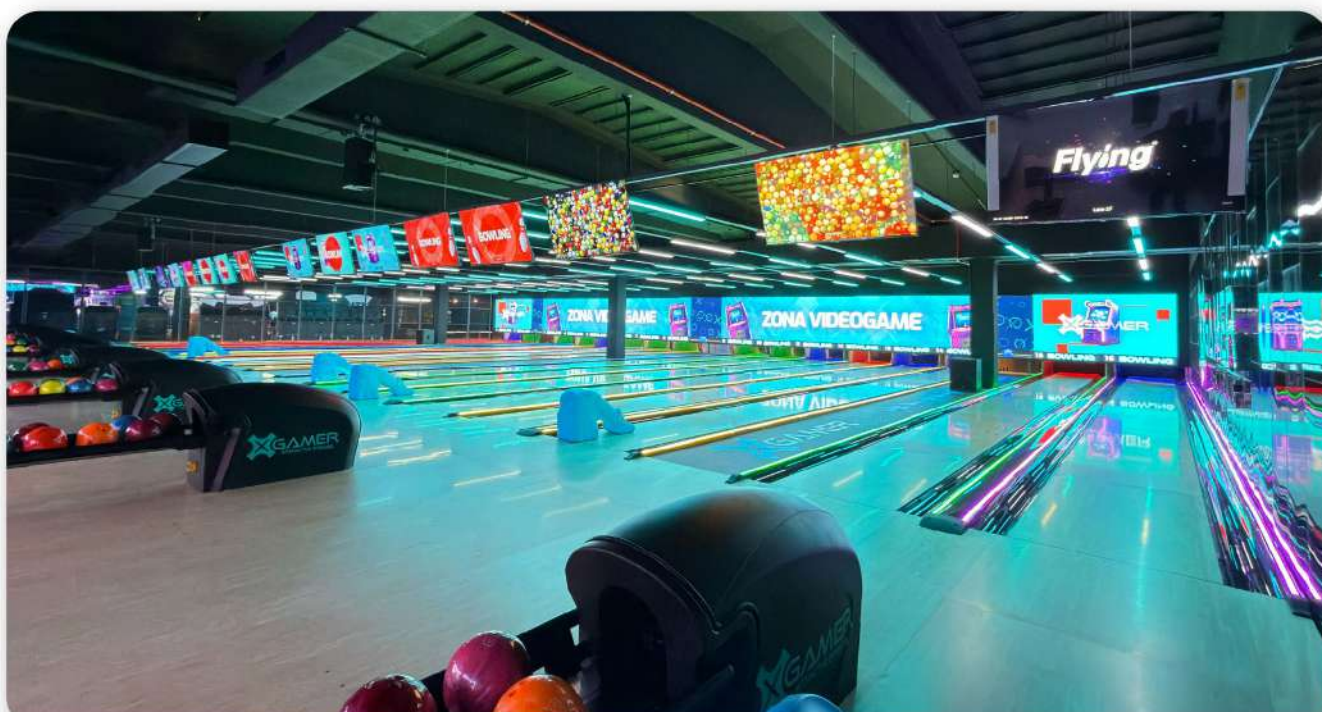




XGAMER BOWLING

ITALIE

16 PISTES CLASSICAL STANDARD AVEC ÉCRAN LED



SKY Z PARK

BRUXELLES, BELGIQUE

10 PISTES CLASSICAL STANDARD AVEC ÉCRAN LED





EUSKOBOWLING

SAINT-SÉBASTIEN, ESPAGNE

16 PISTES CLASSICAL STANDARD SANS ÉCRAN LED



EVERFUN

ZAGREB, CROATIE

12 PISTES CLASSICAL STANDARD SANS ÉCRAN LED





Faites la différence



AEROPin

CONTACTEZ-NOUS POUR OBTENIR UN DEVIS.



FLYING BOWLING
RESPONSABLE COMMERCIAL EUROPE
+34 671 120 282
carlos@flyingbowling.com
www.flyingbowling.com



**BOUTIQUE EN LIGNE OFFICIELLE
FLYING BOWLING :**
Accessoires, équipements et produits
spécialisés pour votre centre.

BOUTIQUE EN LIGNE : DISPONIBLE 24/7

www.flyingbowling.shop



Flying®
EUROPE

TECHNISCHER LEITFADEN ZUR VORBEREITUNG DER RÄUMLICHKEITEN

**VORAUSSETZUNGEN FÜR DIE INSTALLATION
EINER BOWLINGANLAGE**



OFFIZIELLER FLYING BOWLING SHOP:
Zubehör, Ausrüstung und spezialisierte
Produkte für Ihr Bowlingcenter.

ONLINE-SHOP: 24/7 VERFÜGBAR

www.flyingbowling.shop

ZWECK DES DOKUMENTS

Dieses Dokument enthält die Anforderungen, die die Räumlichkeiten vor Beginn der Installation der Bowlinganlage erfüllen müssen.

Ziel ist es, klar festzulegen, welche Maßnahmen vom Kunden durchgeführt werden müssen, damit die Räumlichkeiten bei Ankunft des technischen Teams von Flying Bowling vollständig vorbereitet sind.

Eine sorgfältige Planung dieser Arbeiten ermöglicht es, die Ausführungszeiten zu optimieren, Unterbrechungen während der Montage zu vermeiden und sicherzustellen, dass die Installation gemäß den technischen Spezifikationen des Projekts durchgeführt werden kann.

Darüber hinaus definiert dieses Dokument den Umfang der im Lieferumfang enthaltenen Arbeiten und unterscheidet zwischen den Leistungen, die von Flying Bowling ausgeführt

werden, und den Arbeiten, die vom Kunden vor und nach der Installation durchgeführt werden müssen.

Es wird empfohlen, dass dieses Handbuch vom Projektinhaber, dem Bauleiter sowie den für Bauarbeiten, Elektroinstallationen, Klimatisierung und sonstige Nebeninstallationen zuständigen Unternehmen geprüft wird, um eine ordnungsgemäße Koordination aller Projektphasen sicherzustellen.

Die Einhaltung der in diesem Dokument enthaltenen Vorgaben trägt dazu bei, eine effiziente Installation zu gewährleisten, mögliche Probleme während der Montage zu minimieren und die Inbetriebnahme der Anlage innerhalb der vorgesehenen Fristen zu erleichtern.



KONFIGURATION DER ANLAGE

Die Bowlinganlage kann je nach den Anforderungen des Projekts und dem gewünschten Erlebnis für den Endnutzer in zwei verschiedenen Konfigurationen geliefert werden.

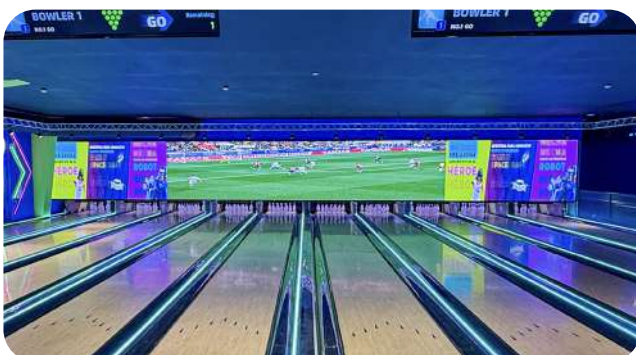
STANDARD-BOWLINGANLAGE (OHNE LED-BILDSCHIRM)

Diese Option ermöglicht eine vollständig betriebsbereite Anlage, optimiert die Anfangsinvestition und bietet gleichzeitig die Möglichkeit, das Projekt in Zukunft zu erweitern.



BOWLINGANLAGE MIT LED-BILDSCHIRM

Diese Konfiguration wird häufig in Freizeiteinrichtungen eingesetzt, die ein immersiveres Erlebnis bieten möchten, indem dynamische und attraktive visuelle Inhalte in den Spielbereich integriert werden.



VORAUSSETZUNGEN FÜR DIE RÄUMLICHKEITEN

Vor Beginn der Installation müssen die folgenden Voraussetzungen erfüllt sein:



VOLLSTÄNDIG EBENER UNTERGRUND

Eine gleichmäßige und ebene Basis für die fachgerechte Installation der Bowlingbahnen.



ELEKTROINSTALLATION GEMÄSS DEN PROJEKTSPEZIFIKATIONEN AUSGEFÜHRT

Separate Stromkreise und ausreichende Leistung gemäß den technischen Vorgaben.



KABELKANÄLE VORBEREITET

Vorgesehene Leitungswege für eine ordentliche und sichere Verkabelung.



AUSREICHENDER TECHNIKBEREICH FÜR DIE MASCHINEN

Reservierter Bereich für Geräte und Steuerungssysteme.



FREIE ZUGÄNGE FÜR DIE ANLIEFERUNG VON MATERIALIEN UND GERÄTEN

Geeignete Bereiche für Montage, Wartung und den technischen Zugang.



HINTERE KONSTRUKTION

Vorbereitete Wand mit den erforderlichen Voraussetzungen für eine fachgerechte Ausführung.



Die Einhaltung dieser Anforderungen ermöglicht eine reibungslose Durchführung der Montagearbeiten und hilft, mögliche Probleme während der Installation zu vermeiden.

VORBEREITUNG DES BODENS

Vor Beginn der Installation muss der Boden vollständig fertiggestellt, sauber und eben sein. Die Oberfläche muss eine stabile Grundlage für die Montage der Bowlingbahnen und aller zur Anlage gehörenden Geräte bieten.

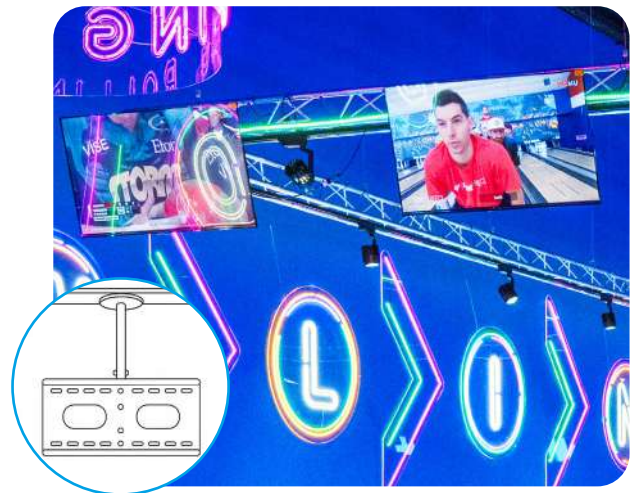
Wichtig: Unebenheiten oder Höhenunterschiede im Boden können die Montage und den ordnungsgemäßen Betrieb der Anlage beeinträchtigen.



TV-TRÄGER

Die Bildschirme des Bowlingcenters werden mit einer von uns bereitgestellten Universalhalterung installiert, die an der Decke oder an einem vorhandenen Träger in den Räumlichkeiten über dem Anlaufbereich befestigt wird. Diese Halterungen haben in der Regel eine maximale Länge von 1 m.

Der Kunde muss einen geeigneten Träger oder eine entsprechende Konstruktion bereitstellen, die eine sichere und fachgerechte Befestigung der Halterungen ermöglicht.



TRENNWAND

Die Trennwand trennt den Spielbereich vom Technikbereich, in dem sich die Pinsetter und weitere Geräte befinden.

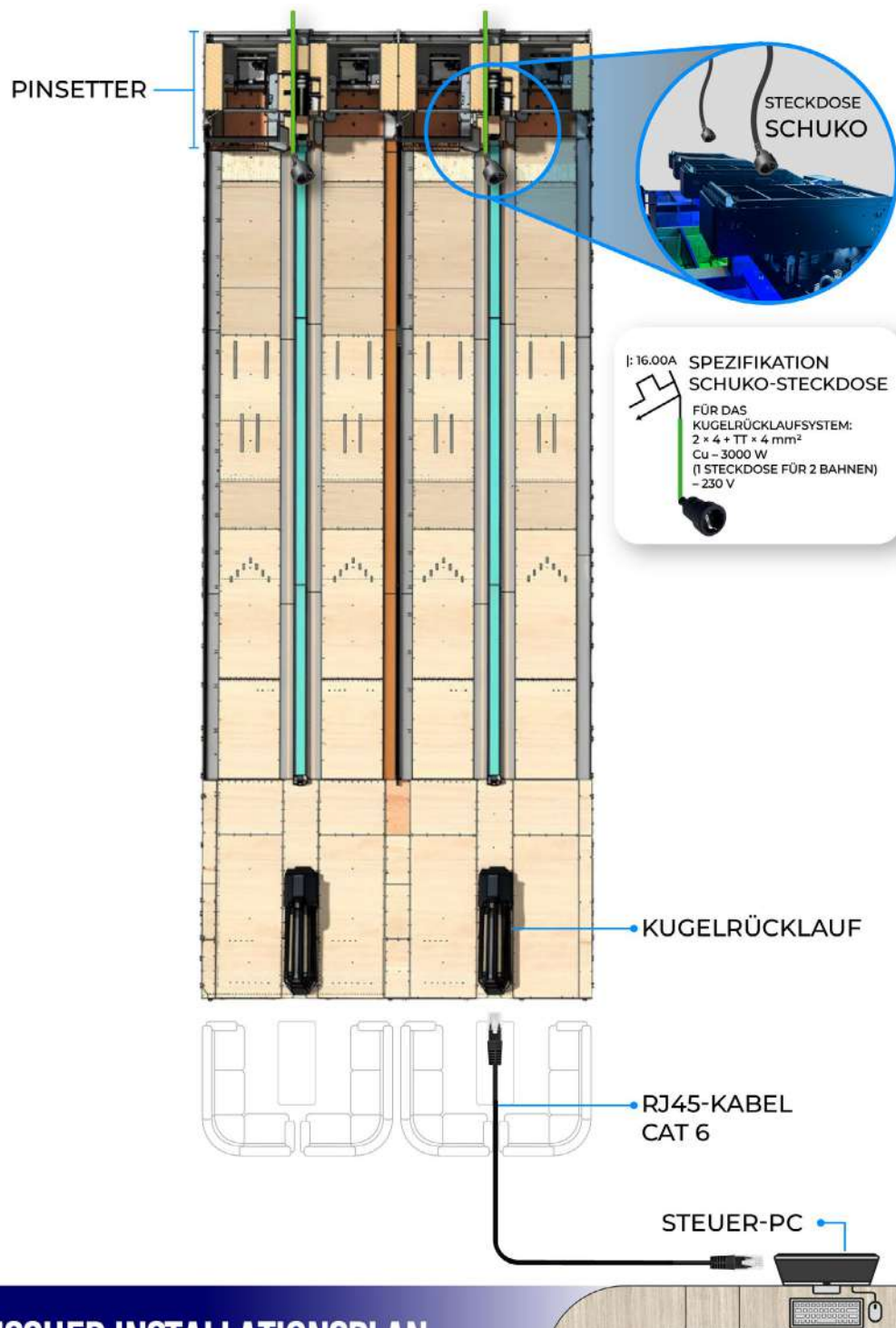
Diese Wand muss in einem Abstand von 50 cm zum Boden errichtet werden und die in den technischen Plänen angegebenen Abmessungen einhalten. Die Ausführung der Wand muss nach Abschluss der Installation der Bowlingbahnen erfolgen.

Wichtig: Bei Anlagen mit LED-Bildschirm muss die Trennwand über die erforderliche statische Tragfähigkeit verfügen, um die Konstruktion des Bildschirms sicher tragen zu können.



ELEKTROINSTALLATION – 4 BAHNEN

STANDARD (OHNE LED-BILDSCHIRM)

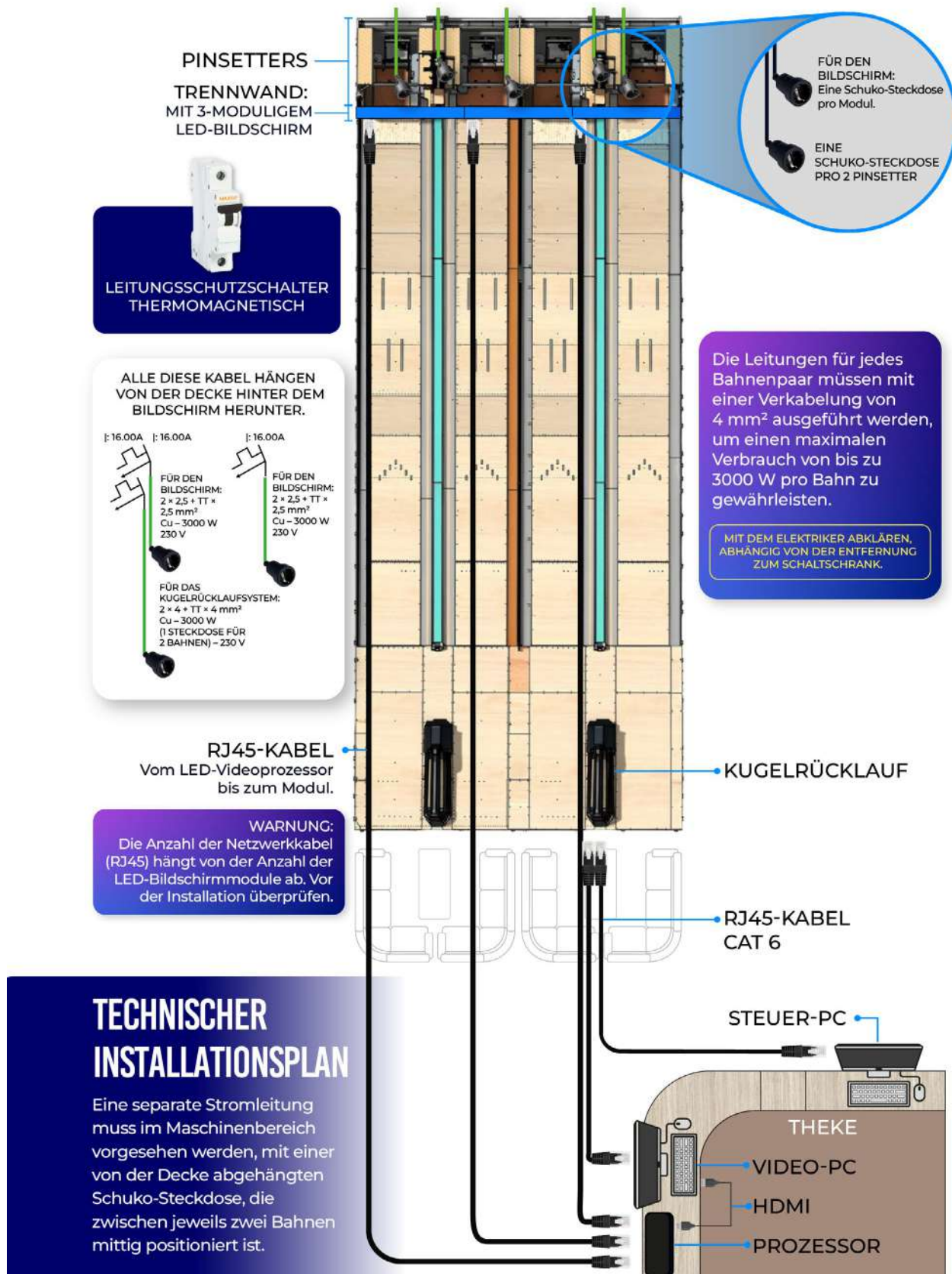


TECHNISCHER INSTALLATIONSPLAN

Dieser Plan stellt die technische Anordnung der wichtigsten Komponenten der Bowlinganlage dar, einschließlich Pinsetter, Kugelrücklauf und Steuerverbindungen.

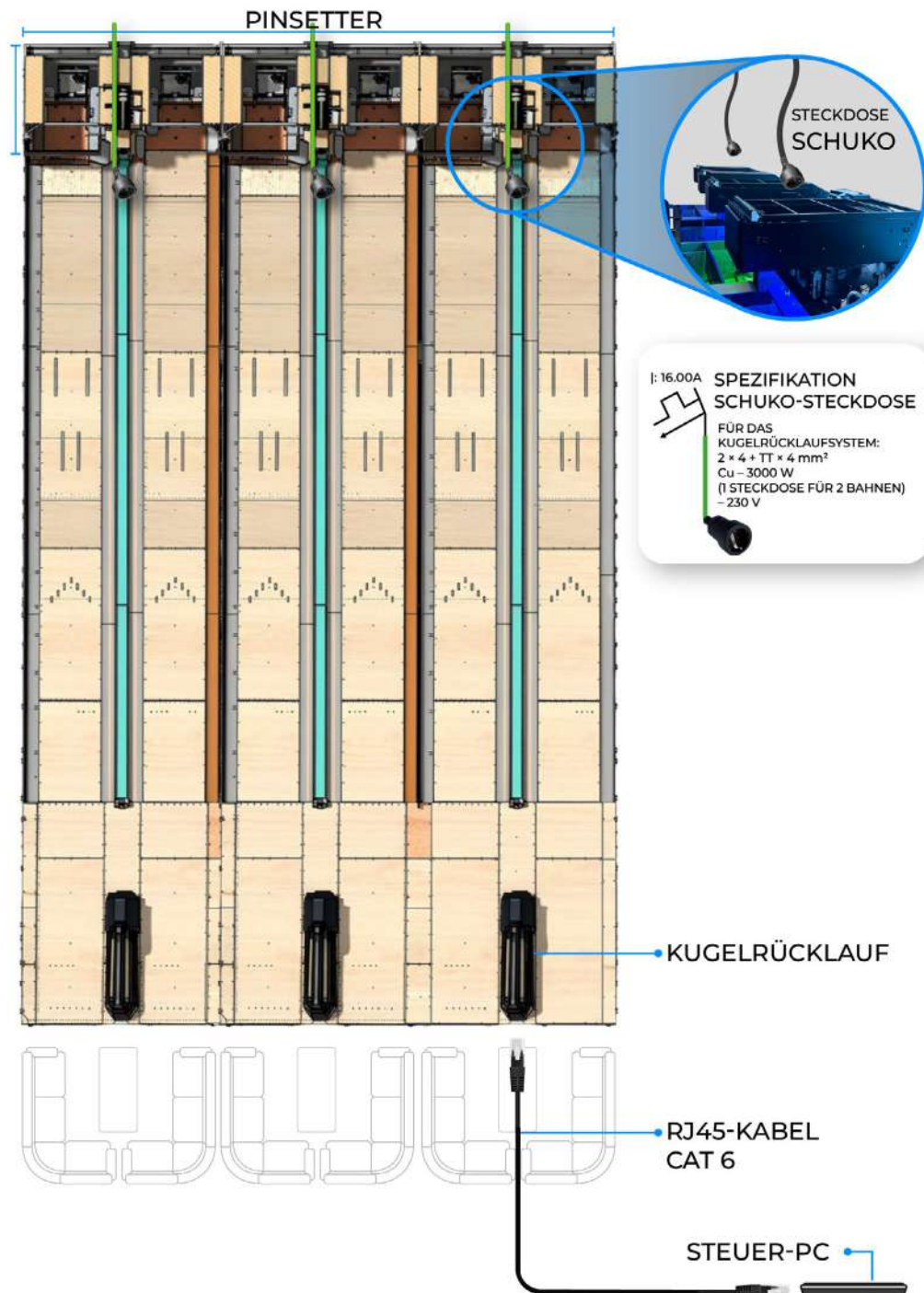
THEKE

ELEKTROINSTALLATION – 4 BAHNEN MIT LED-BILDSCHIRM



ELEKTROINSTALLATION – 6 BAHNEN

STANDARD (OHNE LED-BILDSCHIRM)

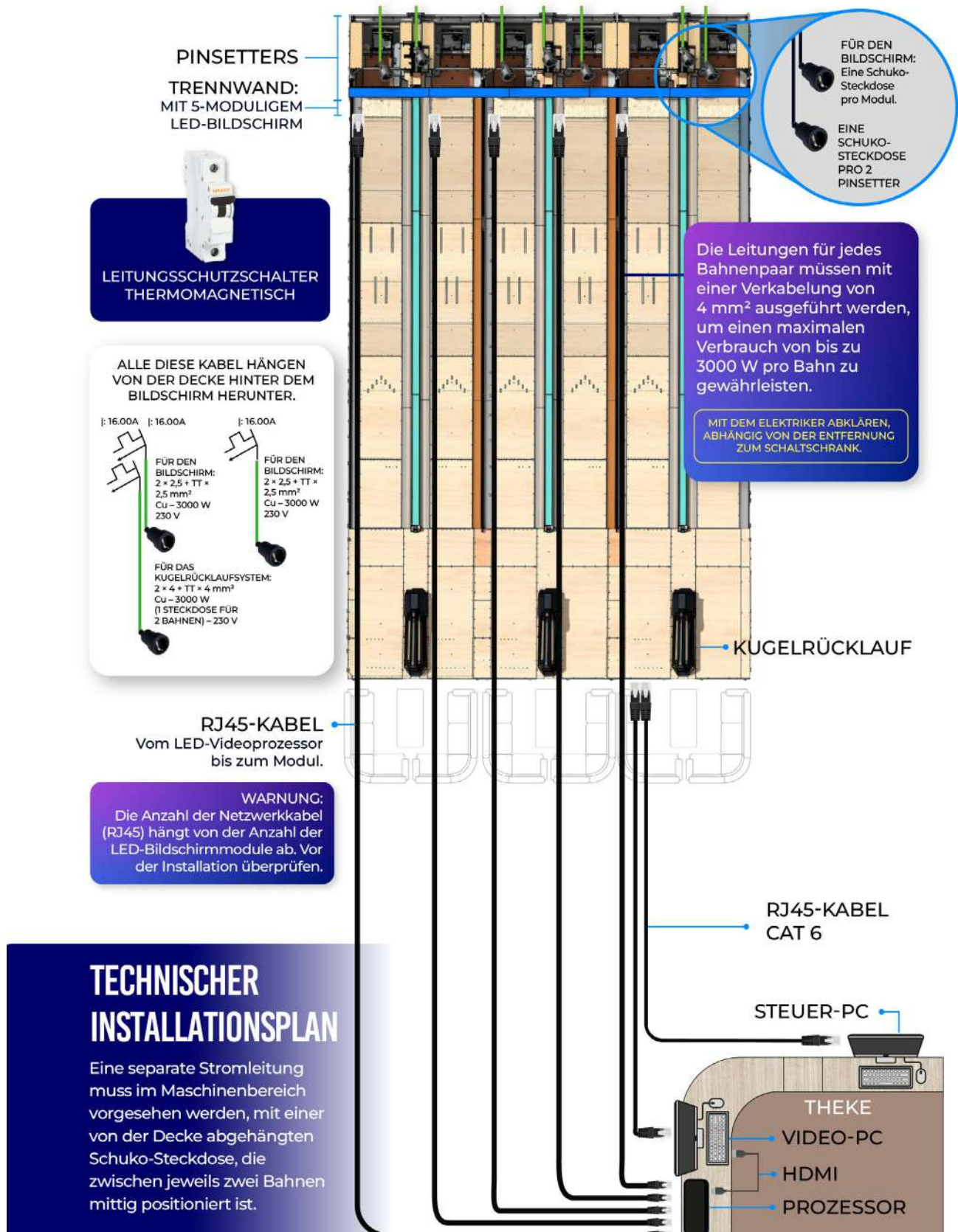


TECHNISCHER INSTALLATIONSPLAN

Dieser Plan stellt die technische Anordnung der wichtigsten Komponenten der Bowlinganlage dar, einschließlich Pinsetter, Kugelrücklauf und Steuerungsverbindungen.

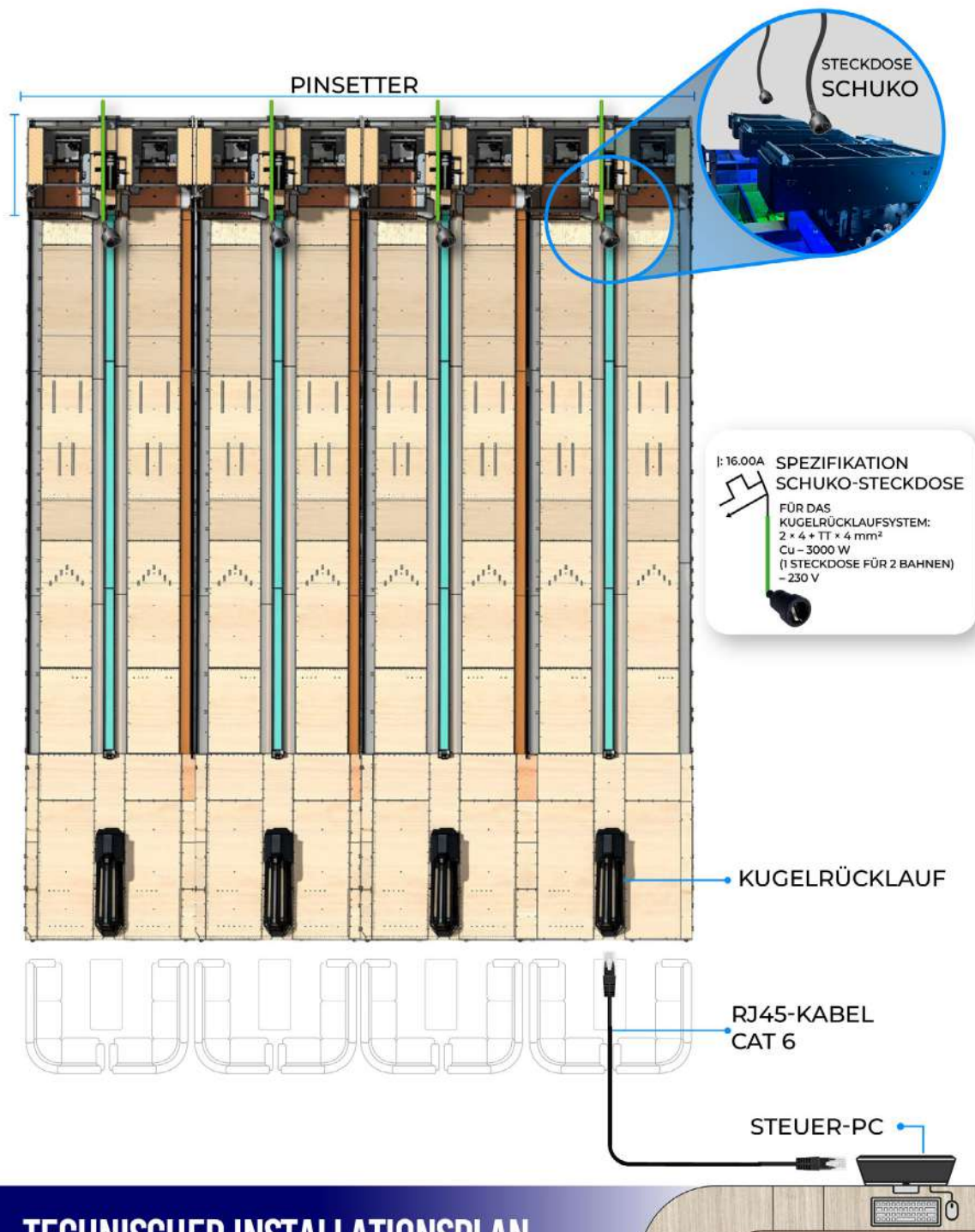
THEKE

ELEKTROINSTALLATION – 6 BAHNEN MIT LED-BILDSCHIRM



ELEKTROINSTALLATION – 8 BAHNEN

STANDARD (OHNE LED-BILDSCHIRM)



TECHNISCHER INSTALLATIONSPLAN

Dieser Plan stellt die technische Anordnung der wichtigsten Komponenten der Bowlinganlage dar, einschließlich Pinsetter, Kugelrücklauf und Steuerungsverbindungen.

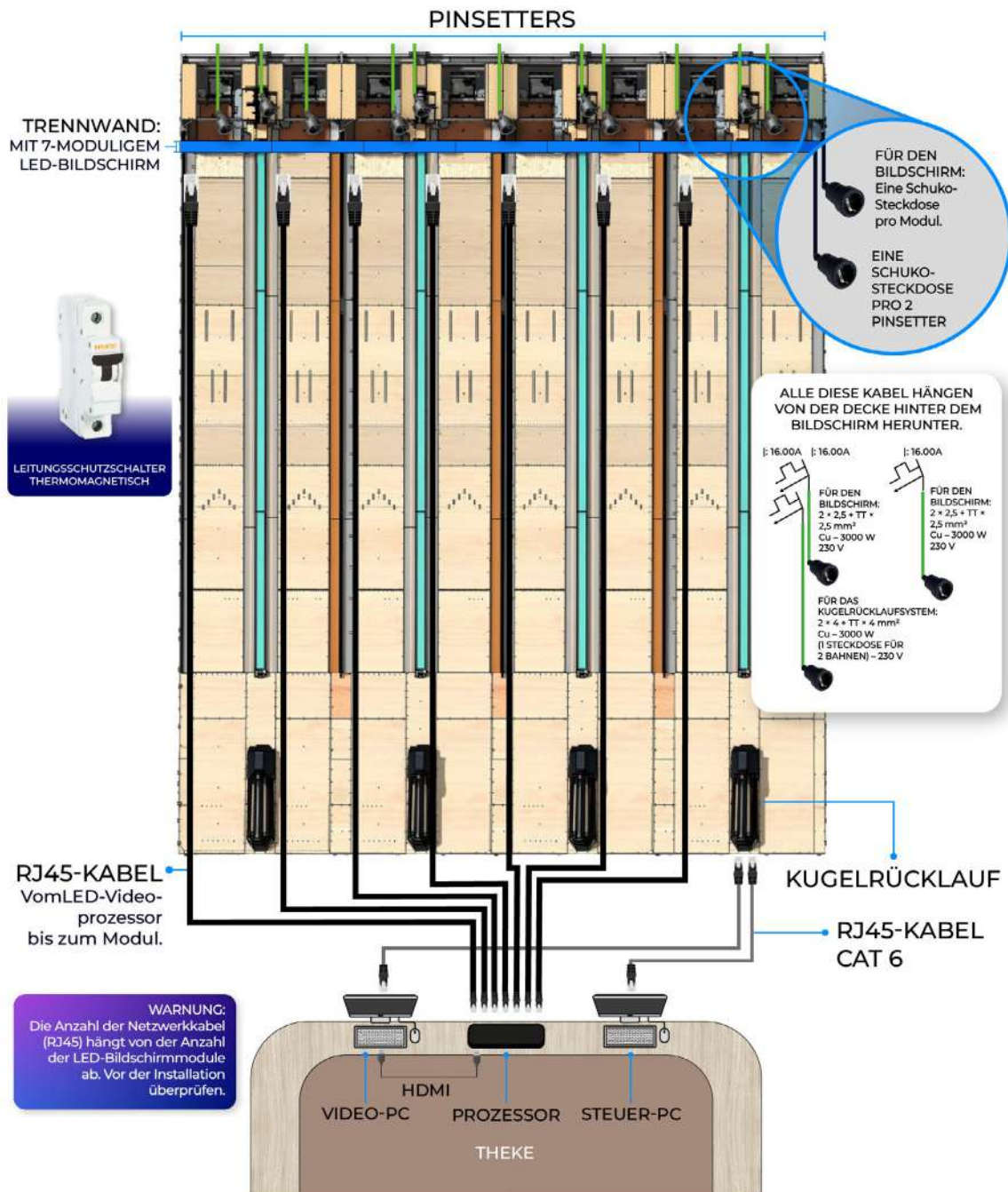
ELEKTROINSTALLATION – 8 BAHNEN MIT LED-BILDSCHIRM

TECHNISCHER INSTALLATIONSPLAN

Eine separate Stromleitung muss im Maschinenbereich vorgesehen werden, mit einer von der Decke abgehängten Schuko-Steckdose, die zwischen jeweils zwei Bahnen mittig positioniert ist.

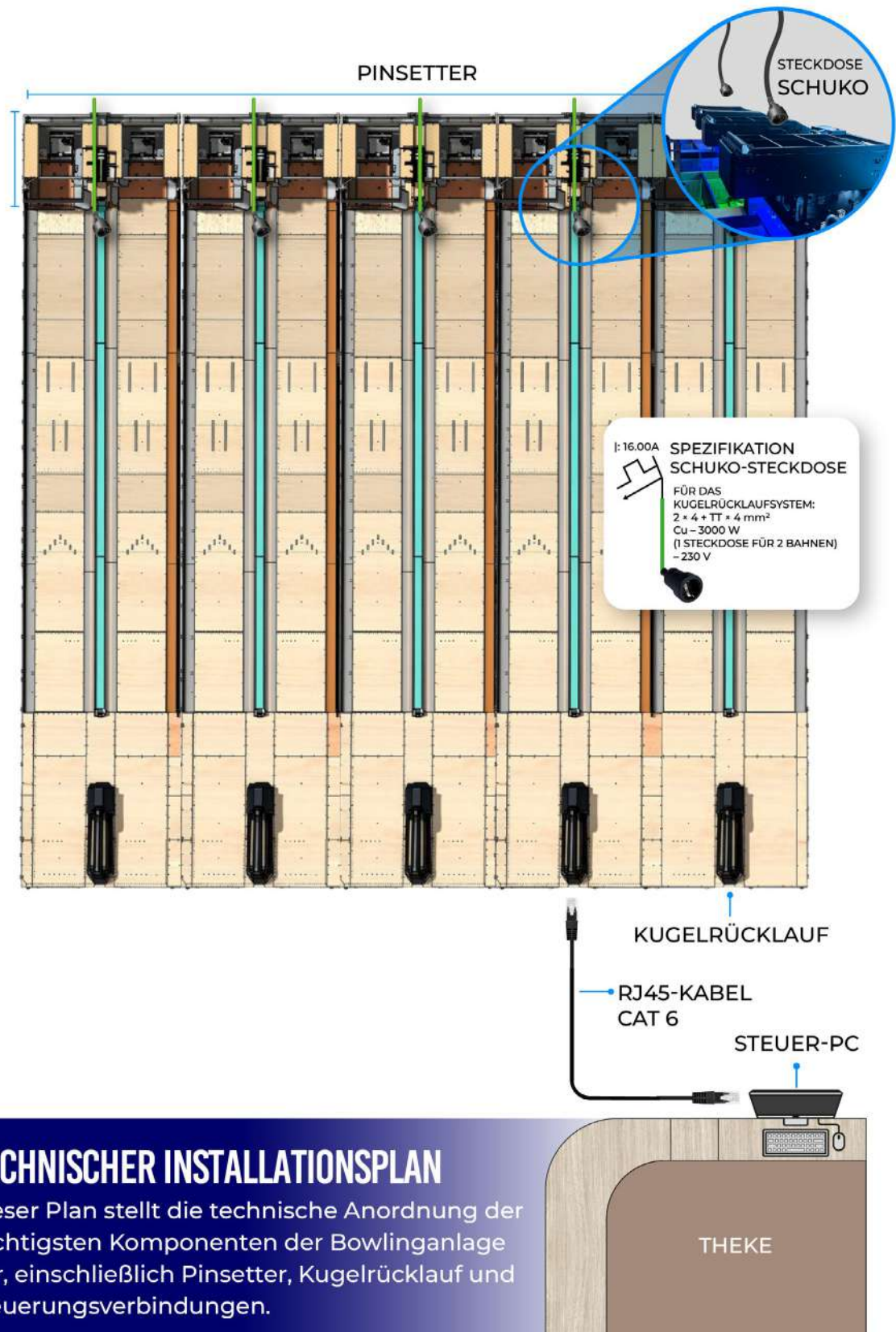
Die Leitungen für jedes Bahnenpaar müssen mit einer Verkabelung von 4 mm² ausgeführt werden, um einen maximalen Verbrauch von bis zu 3000 W pro Bahn zu gewährleisten.

MIT DEM ELEKTRIKER
ABKLÄREN, ABHÄNGIG VON
DER ENTFERNUNG ZUM
SCHALTSCHRANK.



ELEKTROINSTALLATION – 10 BAHNEN

STANDARD (OHNE LED-BILDSCHIRM)



ELEKTROINSTALLATION – 10 BAHNEN MIT LED-BILDSCHIRM

TECHNISCHER INSTALLATIONSPLAN

Eine separate Stromleitung muss im Maschinenbereich vorgesehen werden, mit einer von der Decke abgehängten Schuko-Steckdose, die zwischen jeweils zwei Bahnen mittig positioniert ist.

Die Leitungen für jedes Bahnenpaar müssen mit einer Verkabelung von 4 mm² ausgeführt werden, um einen maximalen Verbrauch von bis zu 3000 W pro Bahn zu gewährleisten.

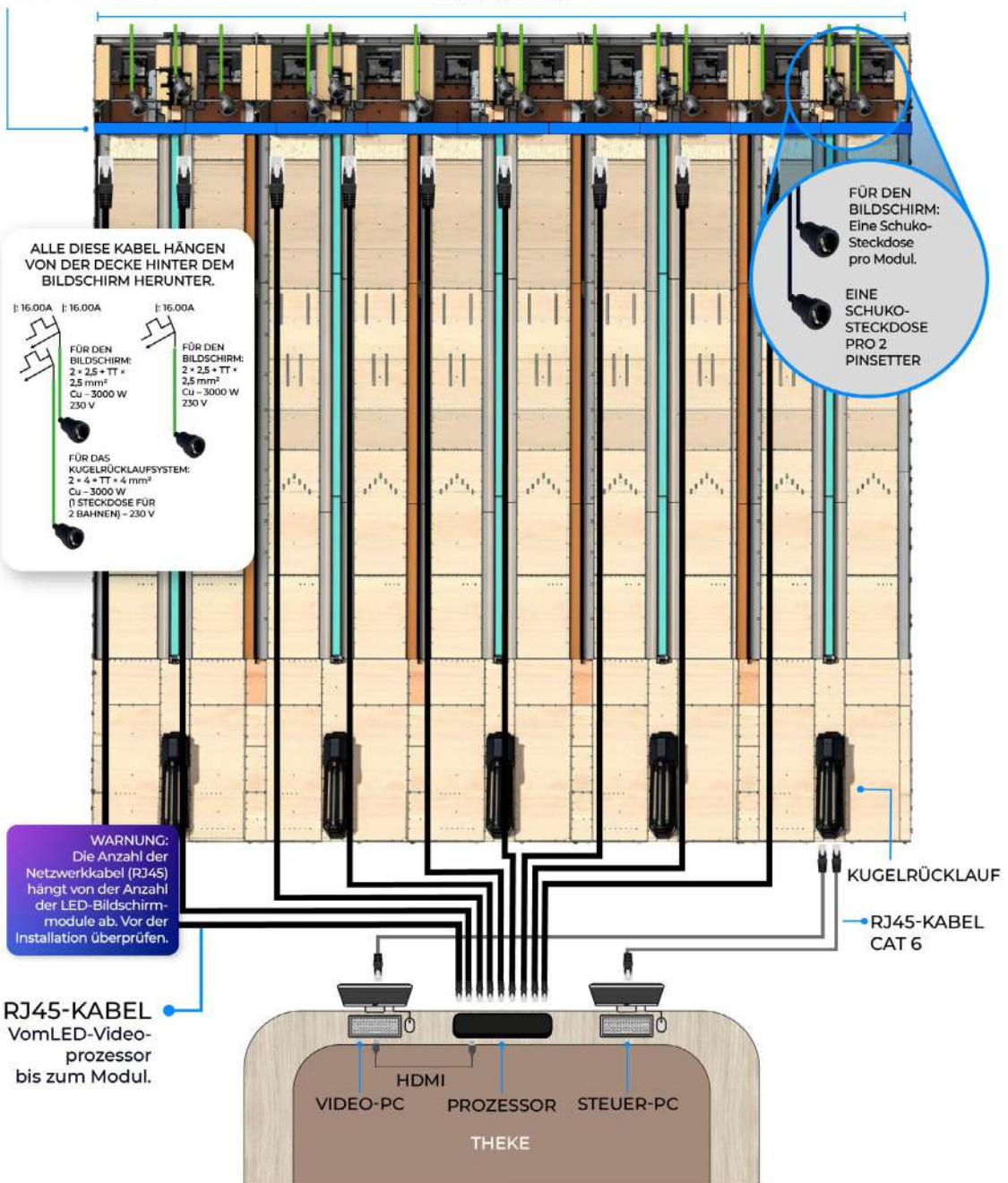
MIT DEM ELEKTRIKER ABKLÄREN, ABHÄNGIG VON DER ENTFERNUNG ZUM SCHALTZSCHRANK.



LEITUNGSSCHUTZSCHALTER
THERMOMAGNETISCH

MIT 9-MODULIGEM
LED-BILDSCHIRM

PINSETTERS



VERKLEIDUNGEN UND AUSBAUARBEITEN

Nach Abschluss der Installation der Bowlingbahnen kann der Kunde die Arbeiten für die Verkleidung und den Ausbau des Bowlingbereichs durchführen. Dabei sind stets die in den technischen Plänen angegebenen Abmessungen einzuhalten.

FRONTVERKLEIDUNG

Die Frontverkleidung muss nach Abschluss der Montage der Bowlingbahnen und der Geräte installiert werden.

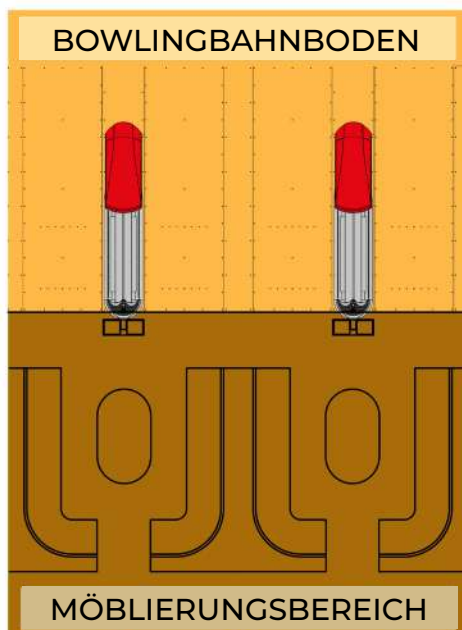
Design und Ausführung können an das jeweilige Projekt angepasst werden, sofern der Betrieb der Anlage und die erforderlichen Wartungsarbeiten nicht beeinträchtigt werden.

SEITLICHE VERKLEIDUNGEN

Die seitlichen Verkleidungen müssen die Sicherheitsabstände einhalten und bei Bedarf den Zugang zu den Geräten ermöglichen.

Es dürfen keine Elemente befestigt werden, die die Demontage oder Wartung der Bowlingbahnen erschweren.

MÖBLIERUNG UND AUSBAU



Unsere Installation endet beim Bodenbelag des Bowlingbereichs bis zu dem Punkt, an dem das Kugelrücklaufsystem endet. Ab diesem Punkt beginnt der Möblierungsbereich, der den für die Aufstellung von Stühlen und Tischen vorgesehenen Raum umfasst, in dem sich die Spieler ausruhen können.

Der Kunde ist für die Anhebung dieses Bodens verantwortlich. Wir empfehlen, diesen Aufbau mit einer Schicht aus expandiertem Polystyrol (Styropor) auszuführen. Darauf ist eine Mörtelschicht aufzubringen und anschließend mit einem Oberbelag aus Keramikfliesen oder Holzboden abzuschließen.

MÖBLIERUNGSLÖSUNGEN FÜR ENTERTAINMENT-BEREICHE

KOMFORT, DESIGN UND ROBUSTHEIT FÜR DAS MODERNE BOWLING

Bei Flying gestalten wir jeden Bereich mit Fokus auf das Spielerlebnis. Unser umfassendes Möbelkonzept besteht aus Sofas, einem zentralen Tisch und einer vorderen Bahnnummernanzeige, die zu einer einheitlichen visuellen und funktionalen Lösung integriert sind.



FLECKENBESTÄNDIG



SCHNITTFEST



LANGE LEBENSDAUER



MÖGLICHKEIT ZUR INTEGRATION DES KUNDENLOGOS

INDIVIDUELL ANPASSBAR

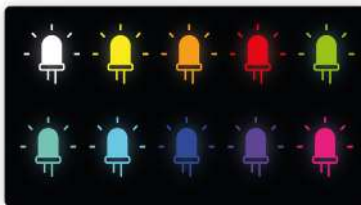
Farben auf Anfrage



Zusätzlich verfügen die Möbel über eine LED-Hintergrundbeleuchtung, die eine moderne und immersive Atmosphäre schafft und perfekt zur Ästhetik zeitgemäßer Bowlinganlagen passt.

**INDIVIDUELL
ANPASSBAR**

Farben auf Anfrage



VORBEREITUNGSKONTROLLEN VOR DER MONTAGE

Vor der Ankunft des technischen Teams muss überprüft werden, dass:

- ☐ Der Bodenbelag ist vollständig fertiggestellt, sauber und eben.
- ☐ Die Trennwand wird 50 cm über dem Boden ausgeführt und muss die in den Plänen angegebenen Abmessungen einhalten.
- ☐ Die TV-Halterung ist an der vorgesehenen Position installiert.
- ☐ Die Elektroinstallation ist vollständig fertiggestellt und betriebsbereit.
- ☐ Die Leitungswege für Stromversorgung und Datenverkabelung sind vorbereitet.
- ☐ Das Datennetzwerk und die Internetverbindung stehen zur Verfügung.
- ☐ Die Zugänge zum Arbeitsbereich sind für die Anlieferung des Materials frei und zugänglich.
- ☐ Der Technikbereich der Pinsetter ist frei von Hindernissen.
- ☐ Die endgültigen Verkleidungen und Ausbauarbeiten werden erst nach Abschluss der Montage der Bowlingbahnen installiert.
- ☐ Alle in diesem Handbuch enthaltenen technischen Pläne wurden überprüft.

VOR DER BESTÄTIGUNG DER INSTALLATION

Sobald alle oben genannten Punkte abgeschlossen sind, kann der Kunde mit Flying Bowling den Termin für den Beginn der Installation abstimmen.

Sollten während der Vorbereitung der Räumlichkeiten Fragen oder Unklarheiten auftreten, empfehlen wir, sich vor der Durchführung weiterer Arbeiten an unsere technische Abteilung zu wenden.

ERFOLGSGESCHICHTEN

ECHTE PROJEKTE, ZUFRIEDENE KUNDEN



GALAXY PARK BOWLING

LAS SALINAS SHOPPING CENTRE – CHICLANA, CÁDIZ, SPANIEN

10 KLASSISCHE STANDARDBAHNEN MIT LED-BILDSCHIRM



GALAXY PARK BOWLING

EL INGENIO SHOPPING CENTRE – VÉLEZ-MÁLAGA, SPANIEN

4 KLASSISCHE STANDARDBAHNEN MIT LED-BILDSCHIRM

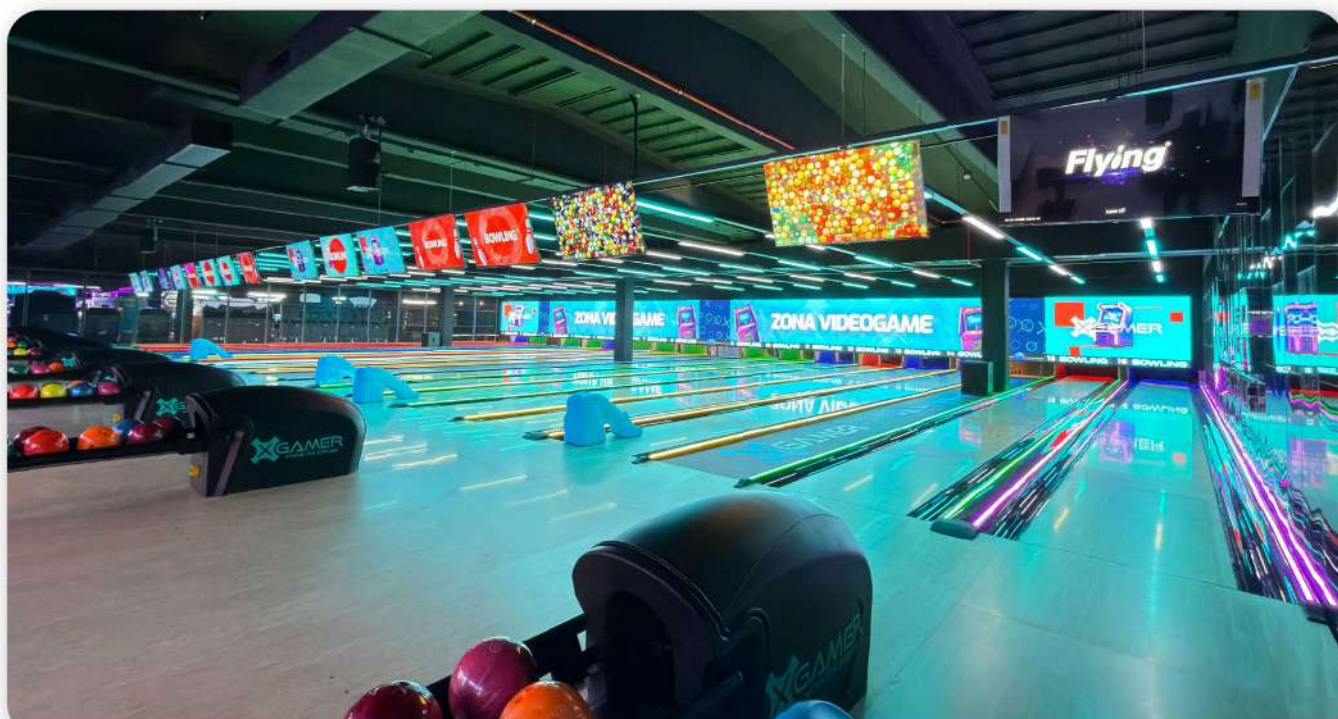




XGAMER BOWLING

ITALIEN

16 KLASSISCHE STANDARDBAHNEN MIT LED-BILDSCHIRM



SKY Z PARK

BRÜSSEL, BELGIEN

10 KLASSISCHE STANDARDBAHNEN MIT LED-BILDSCHIRM





EUSKOBOWLING

SAN SEBASTIÁN, SPANIEN

16 KLASSISCHE STANDARDBAHNEN OHNE LED-BILDSCHIRM



EVERFUN

ZAGREB, CROATIA

12 KLASSISCHE STANDARDBAHNEN OHNE LED-BILDSCHIRM





Machen Sie den Unterschied



AEROPin

KONTAKTIEREN SIE UNS FÜR EIN UNVERBINDLICHES ANGEBOT.



**FLYING BOWLING
VERTRIEBSLEITER EUROPA**
+34 671 120 282
carlos@flyingbowling.com
www.flyingbowling.com



OFFIZIELLER FLYING BOWLING SHOP:
Zubehör, Ausrüstung und spezialisierte
Produkte für Ihr Bowlingcenter.

ONLINE-SHOP: 24/7 VERFÜGBAR
www.flyingbowling.shop