

# VISION DESIGN KIT

Nuovo prodotto

**EPING**  
engineering & design

 **mandelli**  
ITALIAN INNOVATION MAKERS. SINCE 1932

## CASE STUDY **MANDELLI HS50 5AXIS**

Progettare il concept della carteratura esterna della nuova macchina a controllo numerico a 5 assi marchiata Mandelli.

## CASE STUDY **MANDELLI HS50 5AXIS**

**EPING**  
engineering & design



# BRIEF DI PROGETTO

Progettare il concept della carteratura esterna della nuova macchina a controllo numerico a 5 assi marchiata Mandelli.

Il progetto HS50 nasce dal desiderio del gruppo Allied di rilanciare il marchio Mandelli con una macchina all'avanguardia e dall'alto livello tecnologico.

## INNOVAZIONE

- nuovo stile del macchinario
- stile coerente e uniforme su tutto il macchinario
- introduzione di sistemi di illuminazione LED

## RICONOSCIBILITÀ

- design di impatto che rispetti la sobrietà delle macchine attuali
- nuove grafiche per introdurre una nuova linea di stile
- colorazioni in linea con i colori aziendali

## FUNZIONALITÀ

- alta visibilità delle zone di lavoro
- ampia zona d'accesso al vano del pallet
- facilitare l'accesso ai vani per la manutenzione
- semplicità costruttiva e contenimento dei costi

## CASE STUDY MANDELLI HS50 5AXIS

**EPING**  
engineering & design

**mandelli**  
ITALIAN INNOVATION MAKERS SINCE 1932

# ANALISI CARATTERISTICHE

Un riassunto dei punti chiave della macchina sui quali lavorare per mettersi al pari con il mercato attuale e puntare ad eccellere in quello futuro.



## ZONA DI LAVORO

- Focal point sulla zona di accesso al pallet
- Integrazione tra zona frontale del pallet e zona di lavoro laterale
- "Separazione visiva" tra zona armadio elettrico e zona di lavoro
- Continuità tra parte frontale e magazzino utensili

## MAGAZZINO UTENSILI

- Inglobare in un'unica soluzione l'armadio utensili e la zona per la sostituzione degli utensili
- Dare importanza alla zona di uscita dei trucioli
- Continuità tra magazzino utensili e parte posteriore

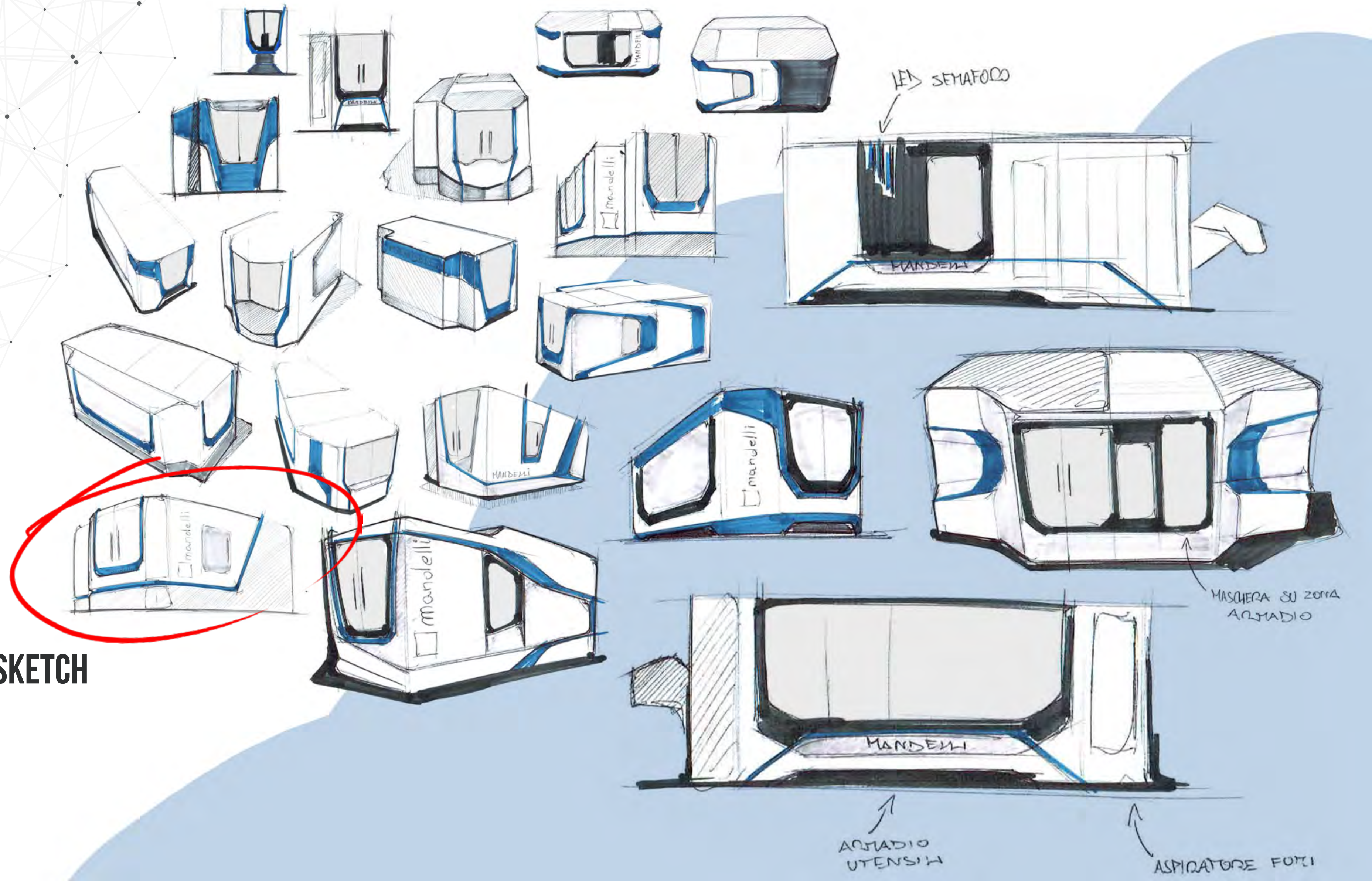


CASE STUDY **MANDELLI HS50 5AXIS**

**EPING**  
engineering & design



**SKETCH  
RESEARCH**



**KEY SKETCH**

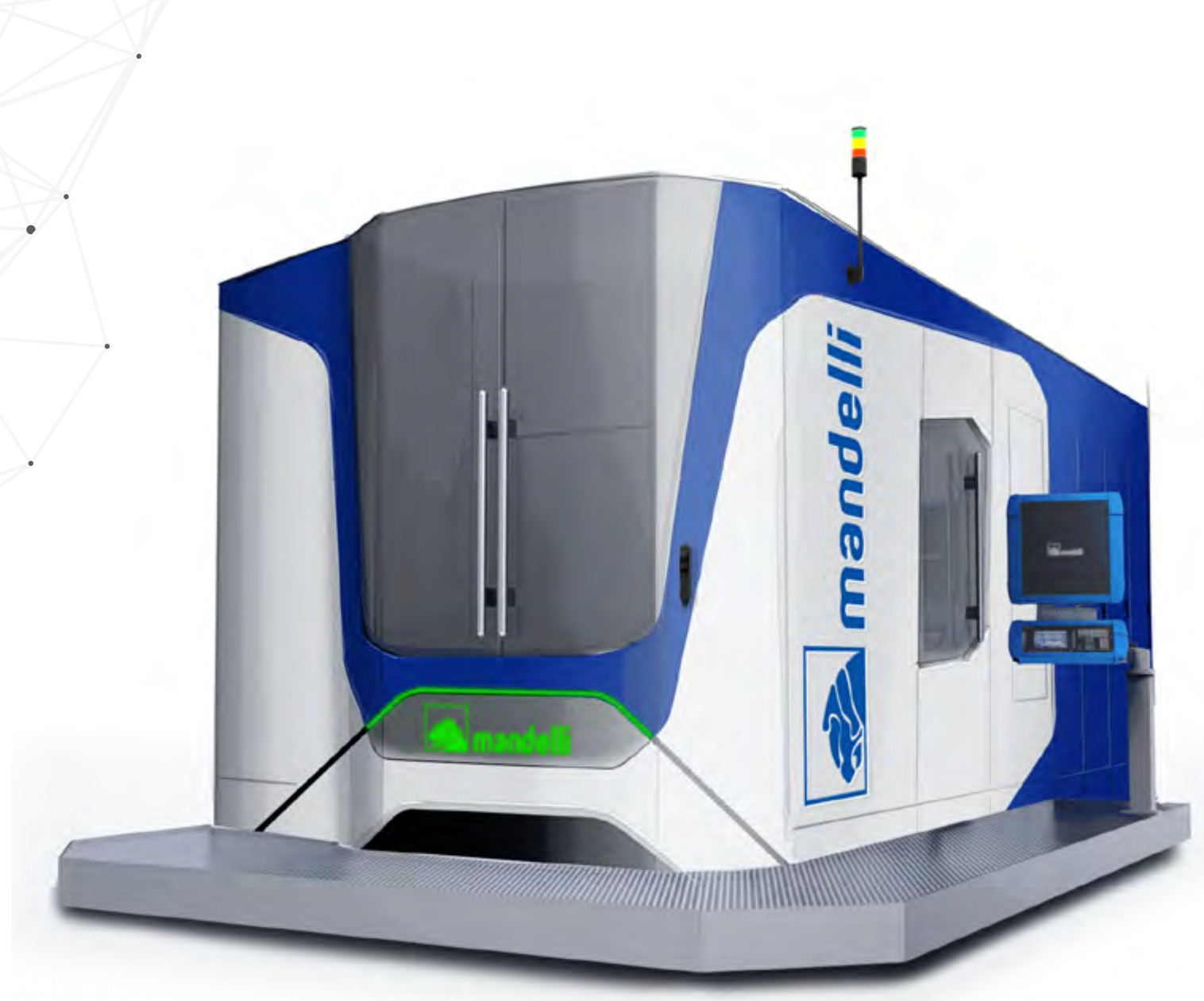
**RICERCA  
SVILUPPO**

CASE STUDY **MANDELLI HS50 5AXIS**

**EPING**  
engineering & design



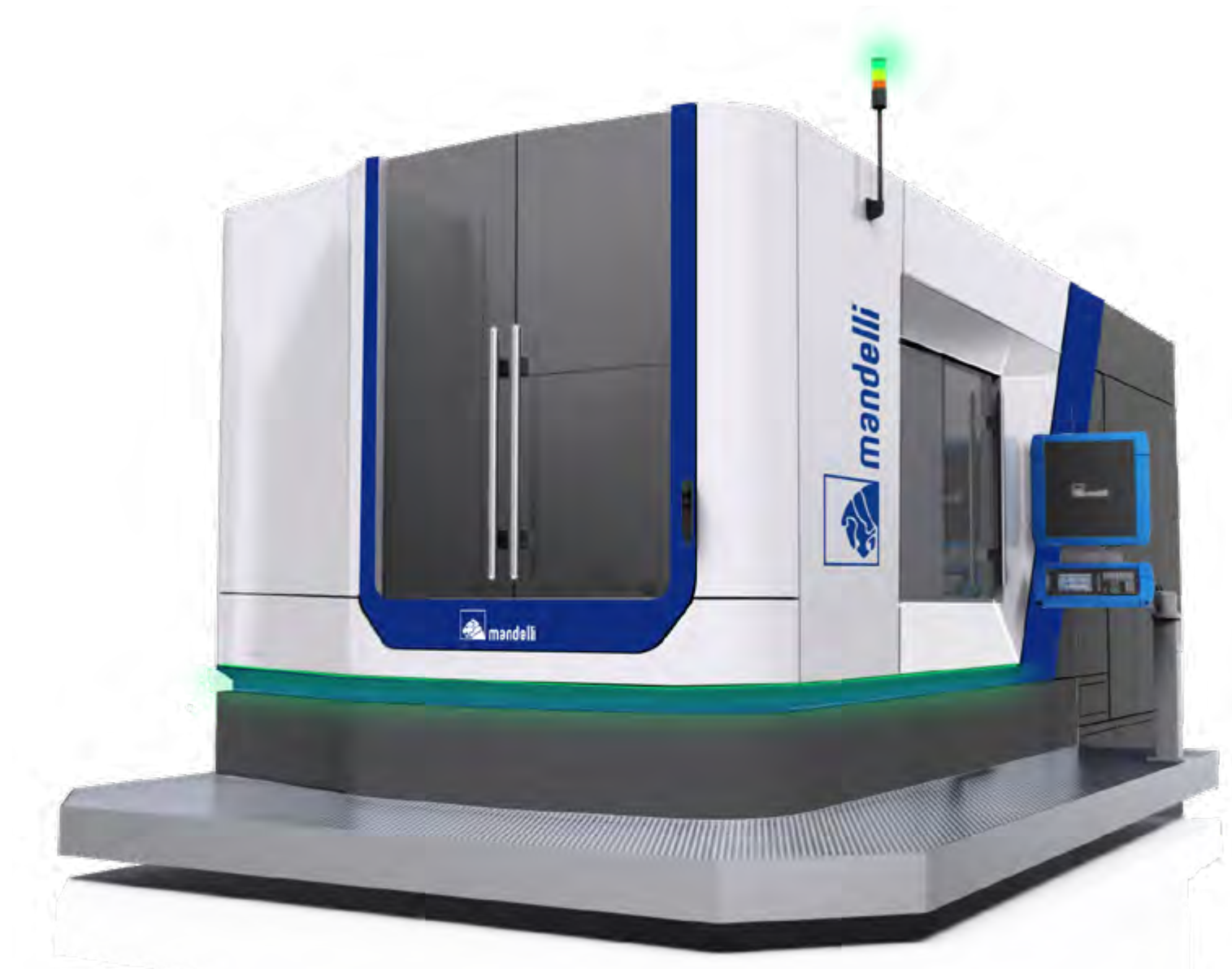
**PROPOSTE  
CONCEPT**



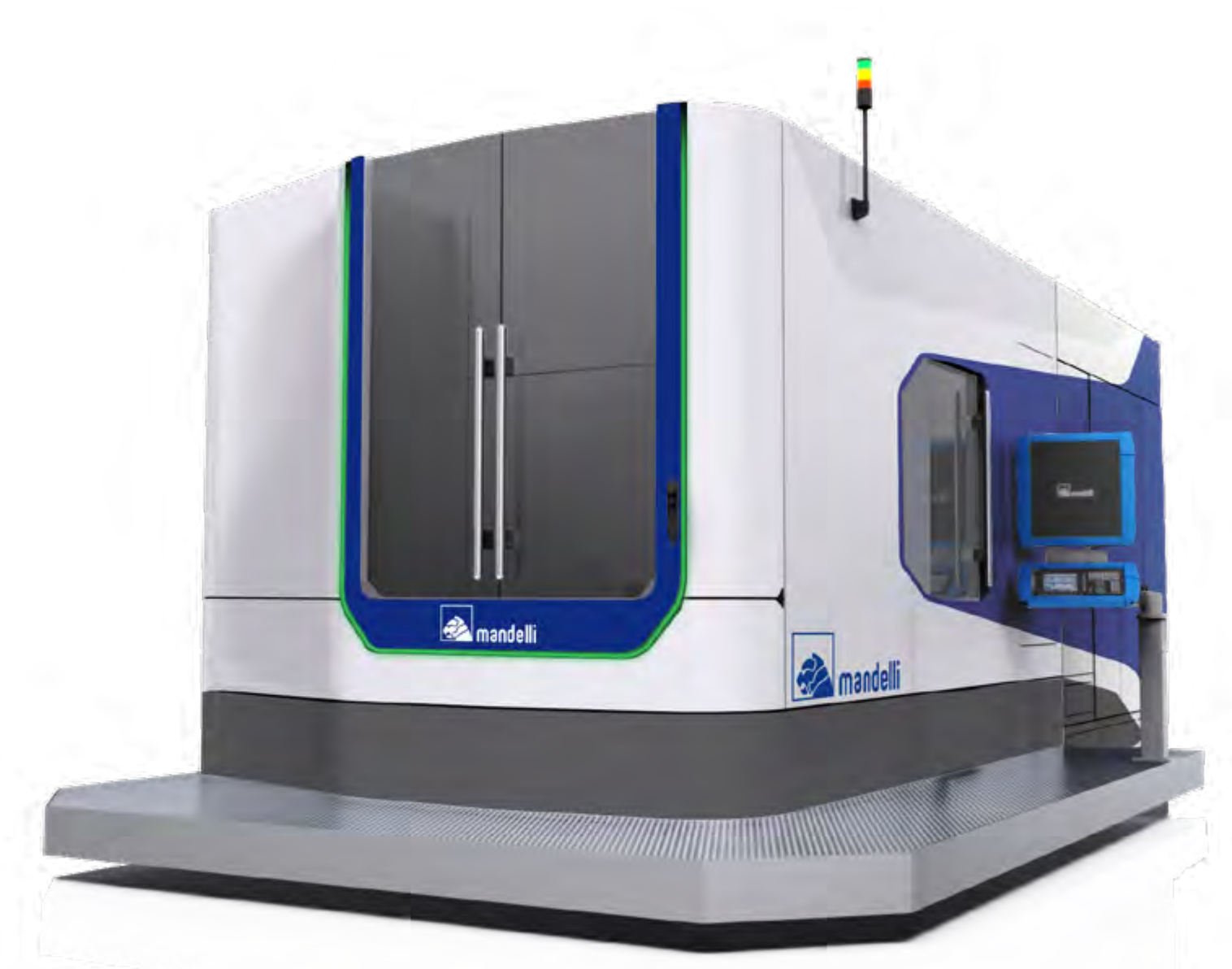
CONCEPT .1



CONCEPT .2



CONCEPT .3



CONCEPT .4

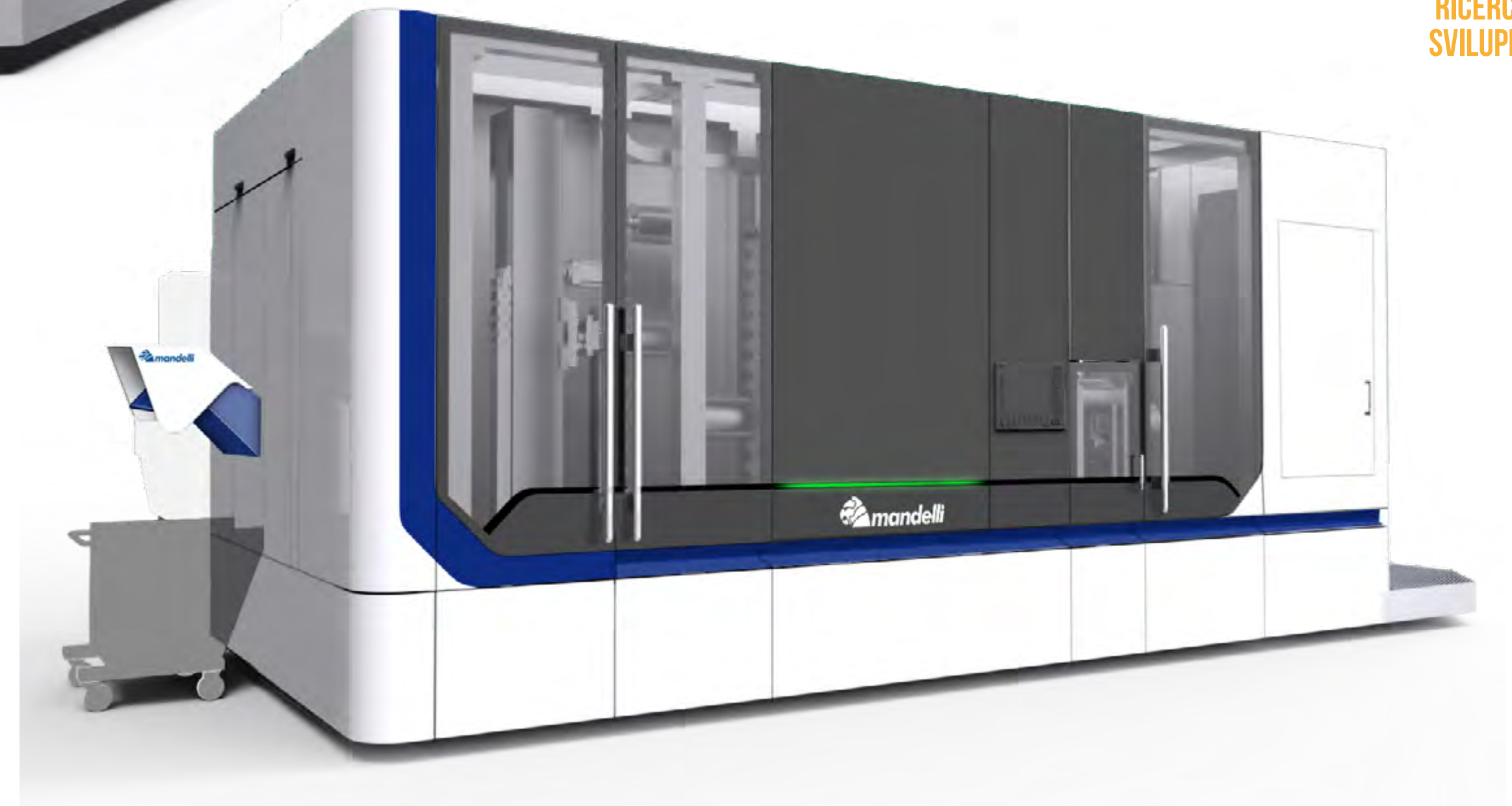
**RICERCA  
SVILUPPO**

CASE STUDY **MANDELLI H350 5AXIS**

**EPING**  
engineering & design



**CONCEPT**  
**DEFINITIVO**



**RICERCA**  
**SVILUPPO**

GUARDA COSA C'È **OLTRE IL DESIGN KIT** E SCOPRI LA PROGETTAZIONE DI

**EPING**  
engineering & design

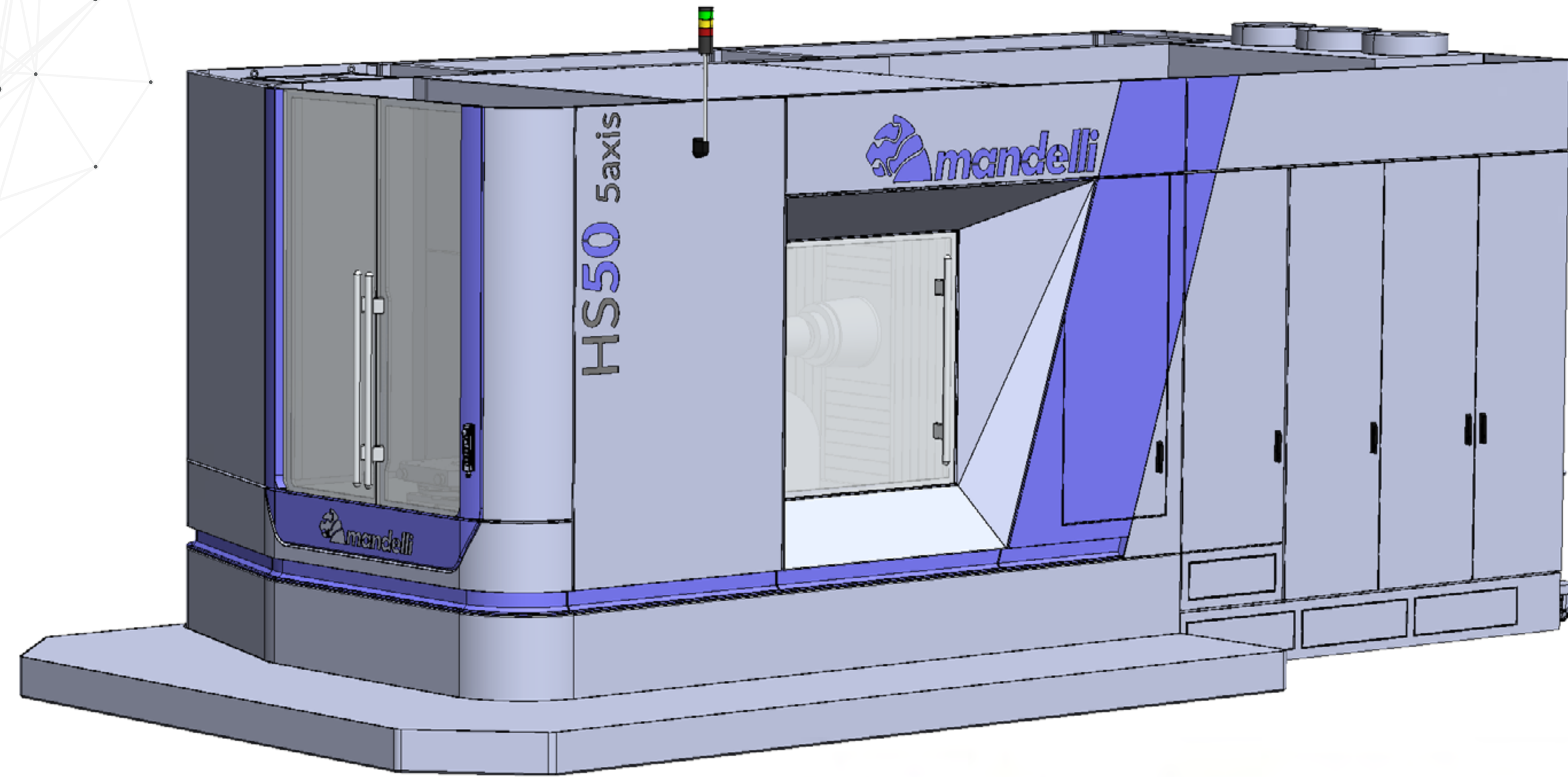


CASE STUDY **MANDELLI HS50 5AXIS**

**EPING**  
engineering & design



**MODELLO 3D**





CASE STUDY **MANDELLI HS50 5AXIS**

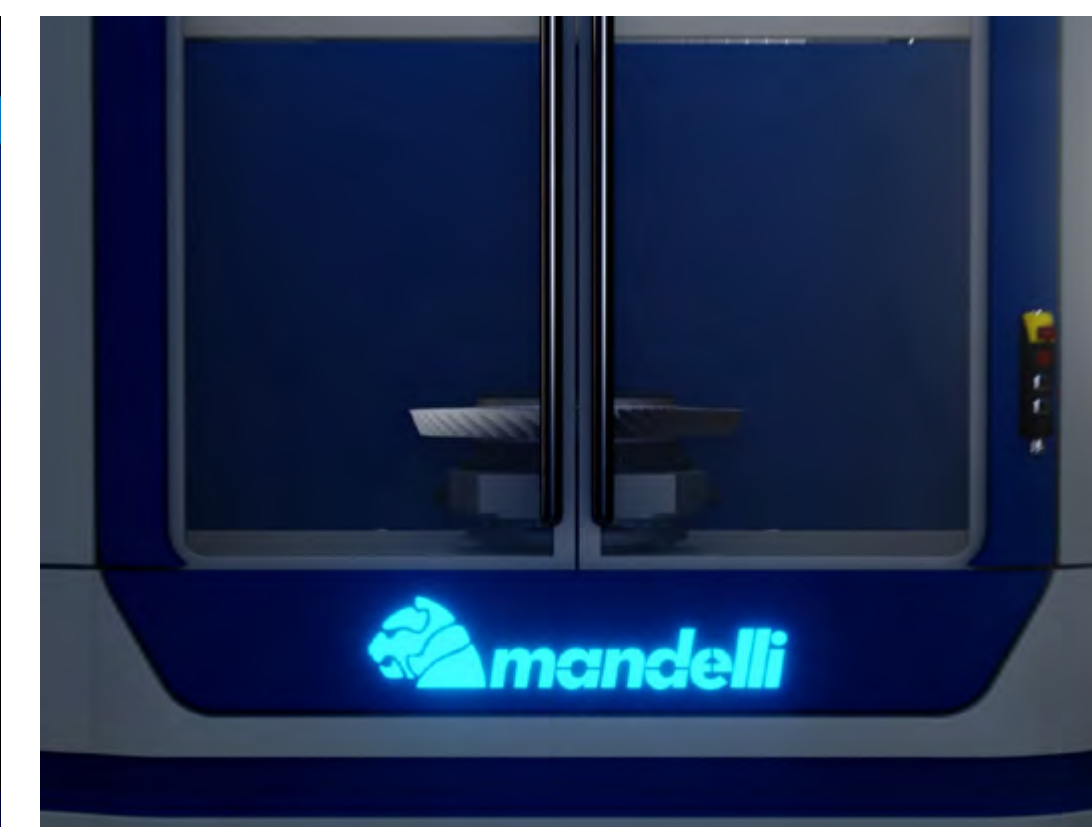
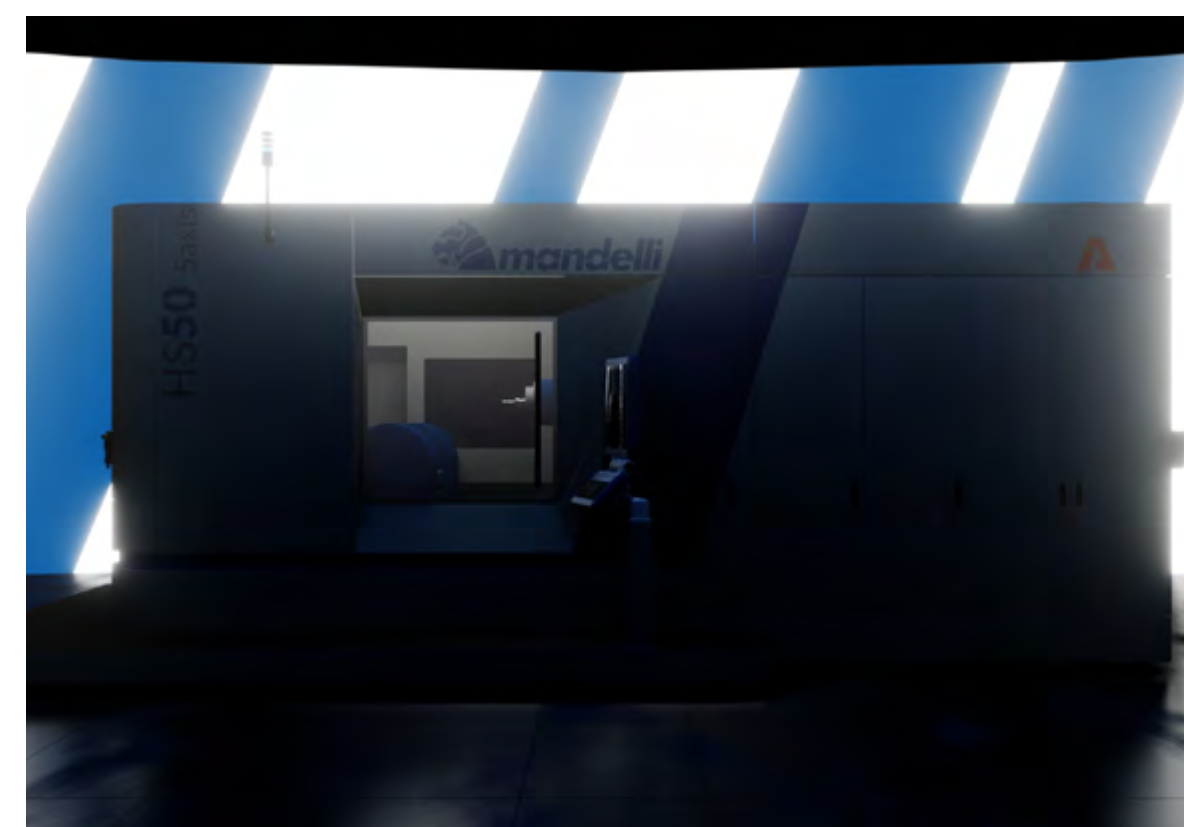
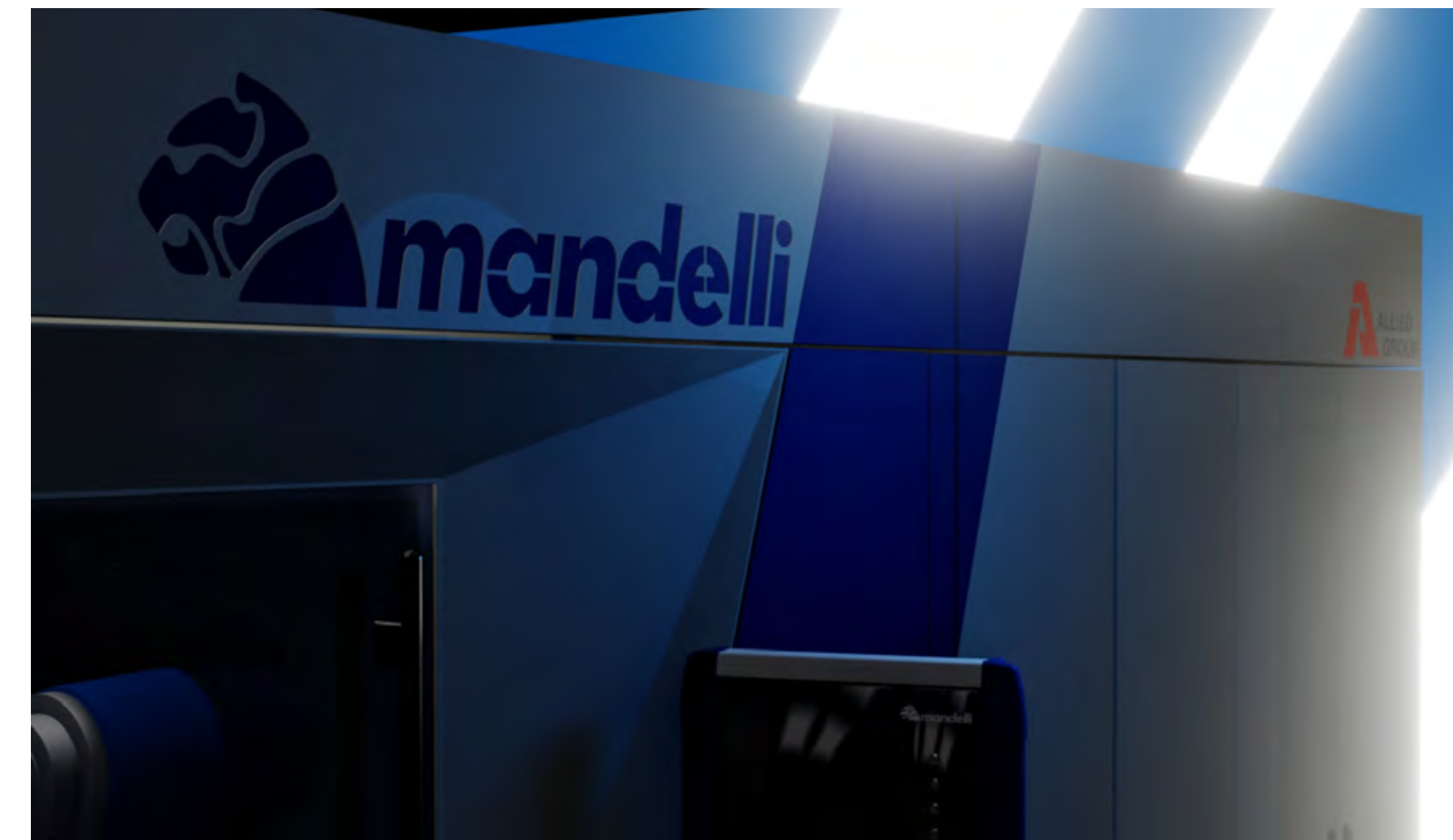
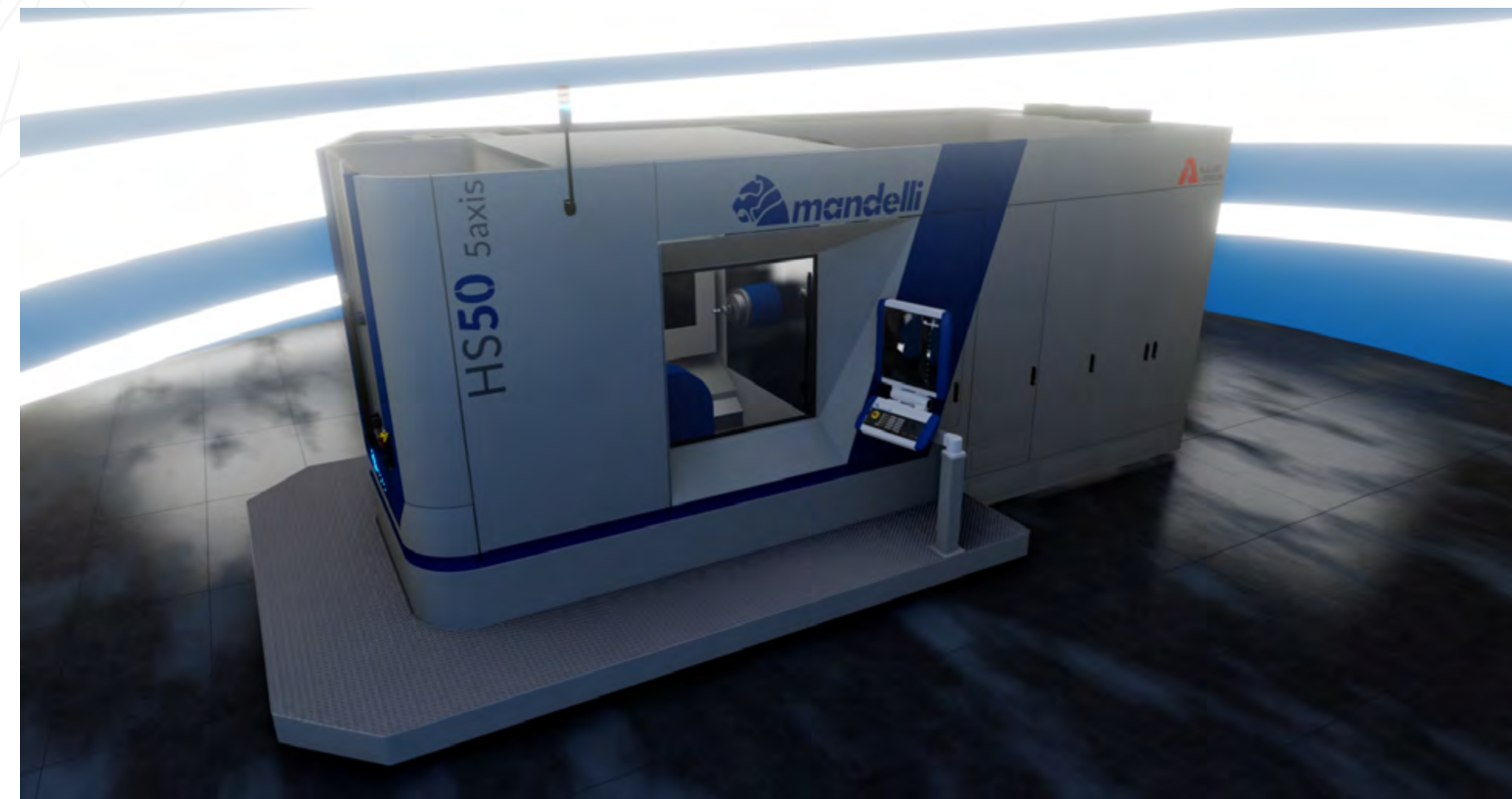
**EPING**  
engineering & design



**VIDEO**  
**ANIMAZIONE**

Per visualizzare il video clicca sul link:

[https://youtu.be/MmAPF\\_0ry5Y](https://youtu.be/MmAPF_0ry5Y)



**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**

**EPING**  
engineering & design

 **mandelli**  
ITALIAN INNOVATION MAKERS. SINCE 1932

CONTACT US EPING SRL, VIA G. VILLANI  
MONTALE (PC) ITALY 29122  
+39 3335880172  
**WWW.EPING.IT**