

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

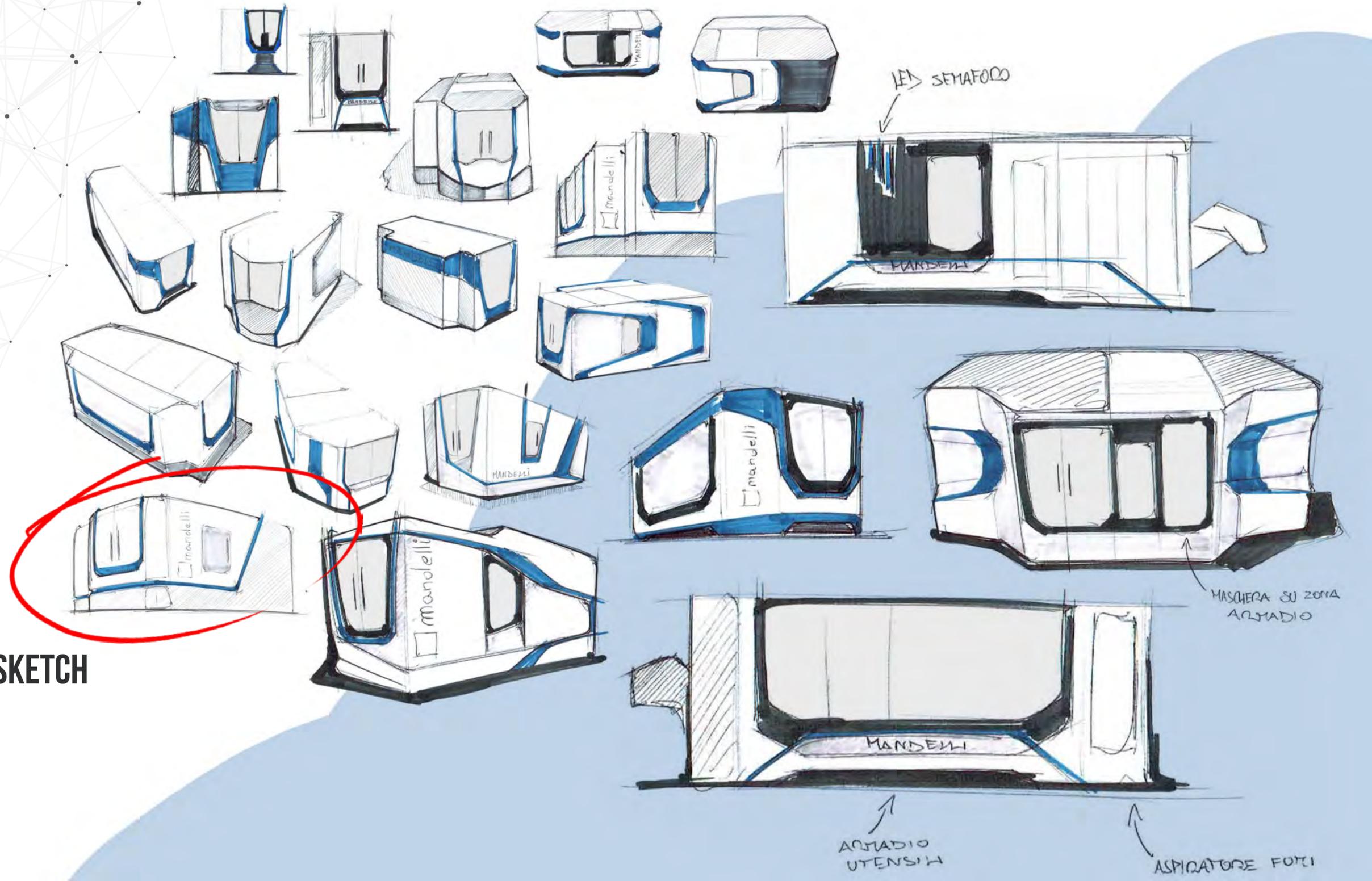


CASE STUDY **MANDELLI HS50 5AXIS**

EPING
engineering & design



**SKETCH
RESEARCH**



KEY SKETCH

**RICERCA
SVILUPPO**

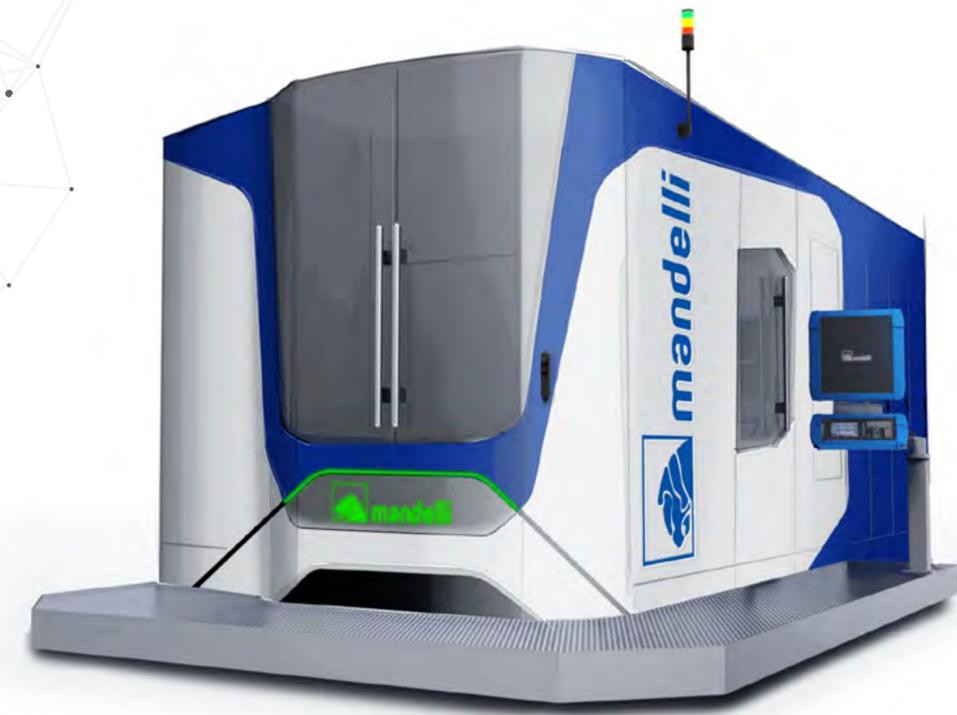
CASE STUDY **MANDELLI HS50 5AXIS**

EPING
engineering & design



**PROPOSTE
CONCEPT**

CONCEPT .1



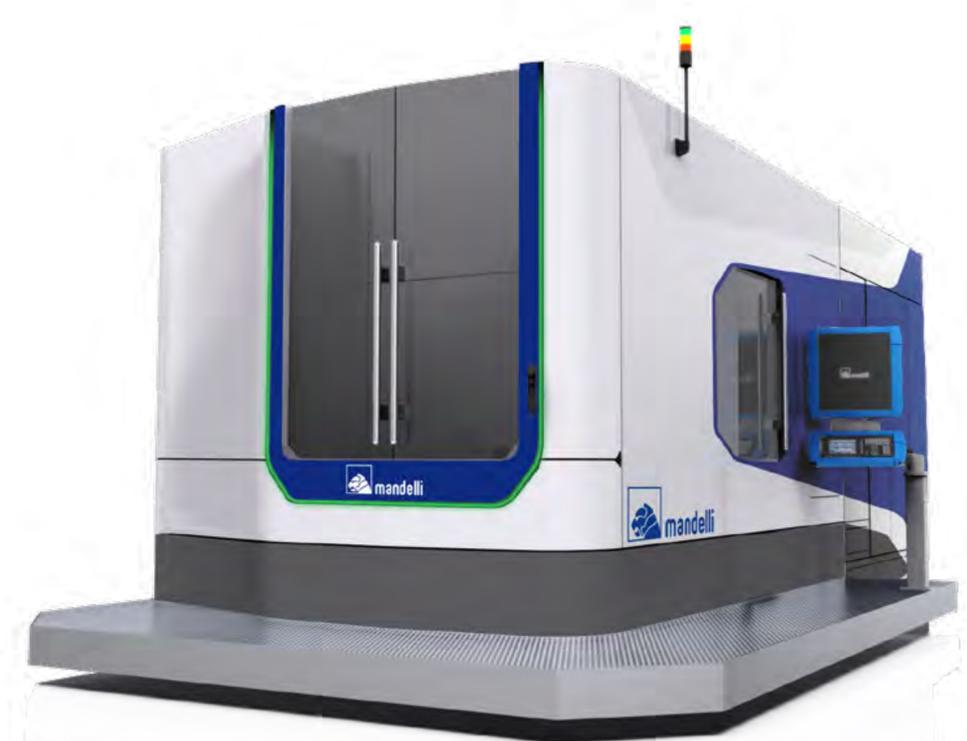
CONCEPT .2



CONCEPT .3



CONCEPT .4



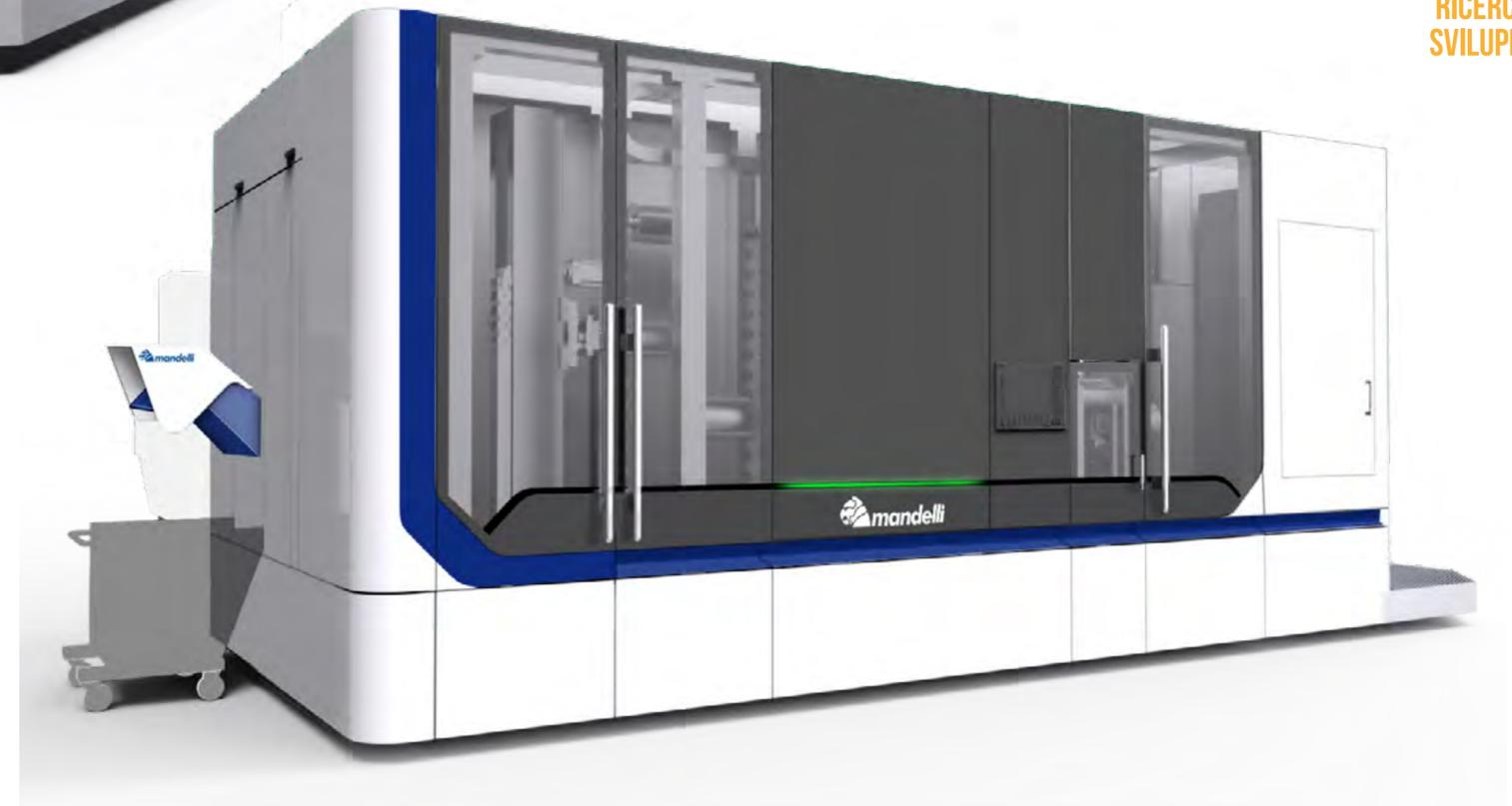
RICERCA
SVILUPPO

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

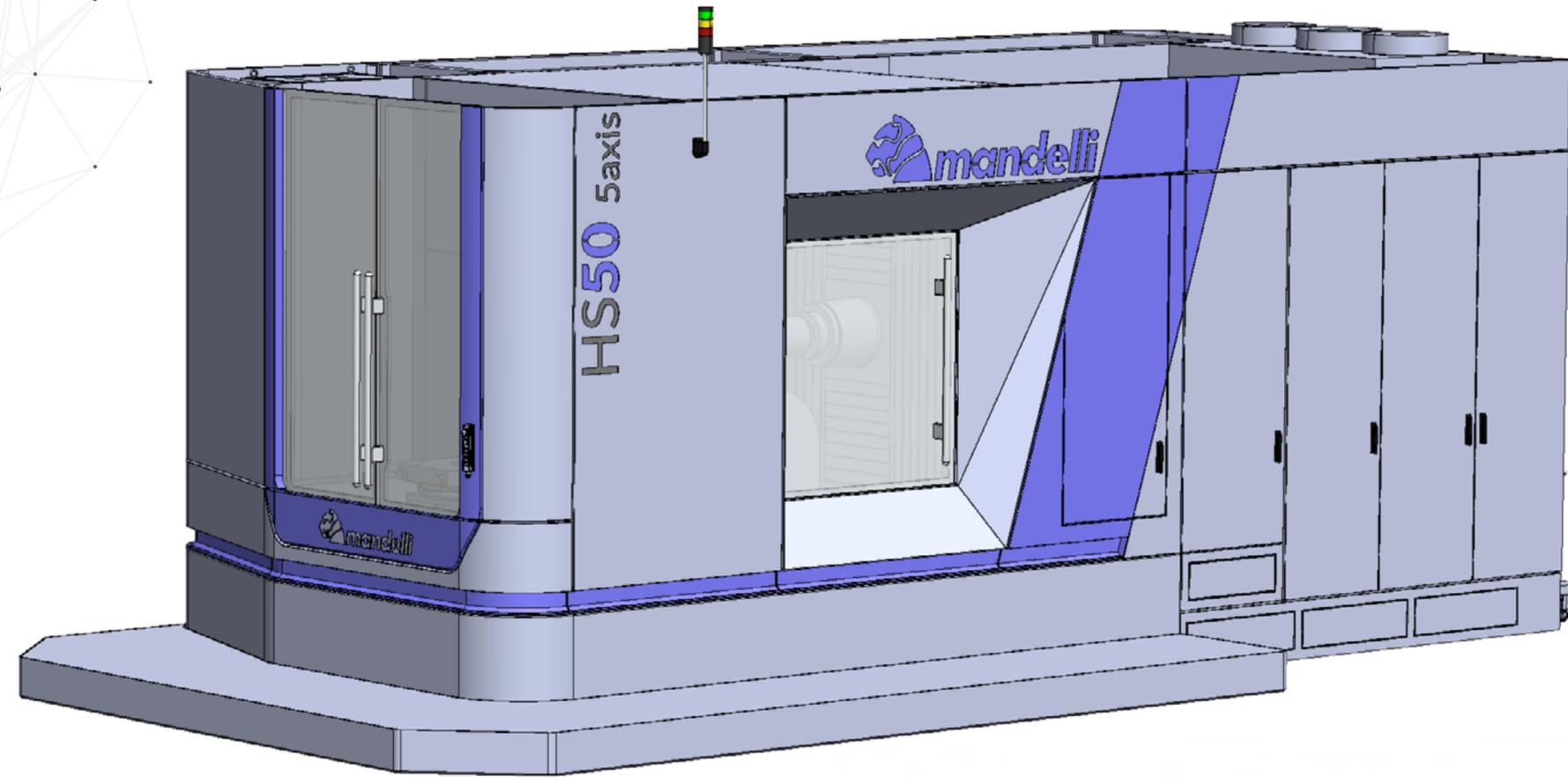


CASE STUDY **MANDELLI HS50 5AXIS**

EPING
engineering & design



MODELLO 3D



CASE STUDY **MANDELLI HS50 5AXIS**

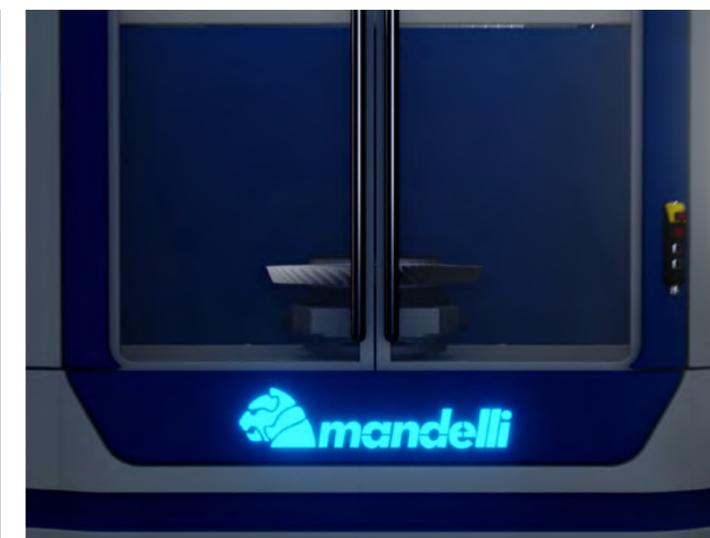
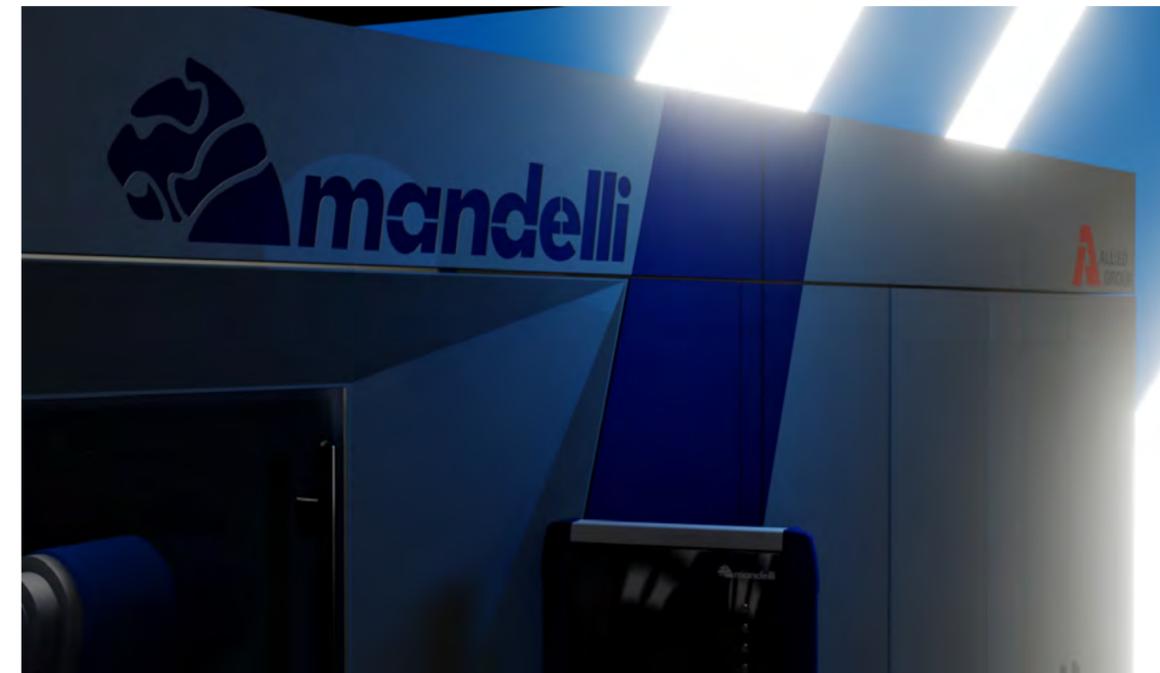
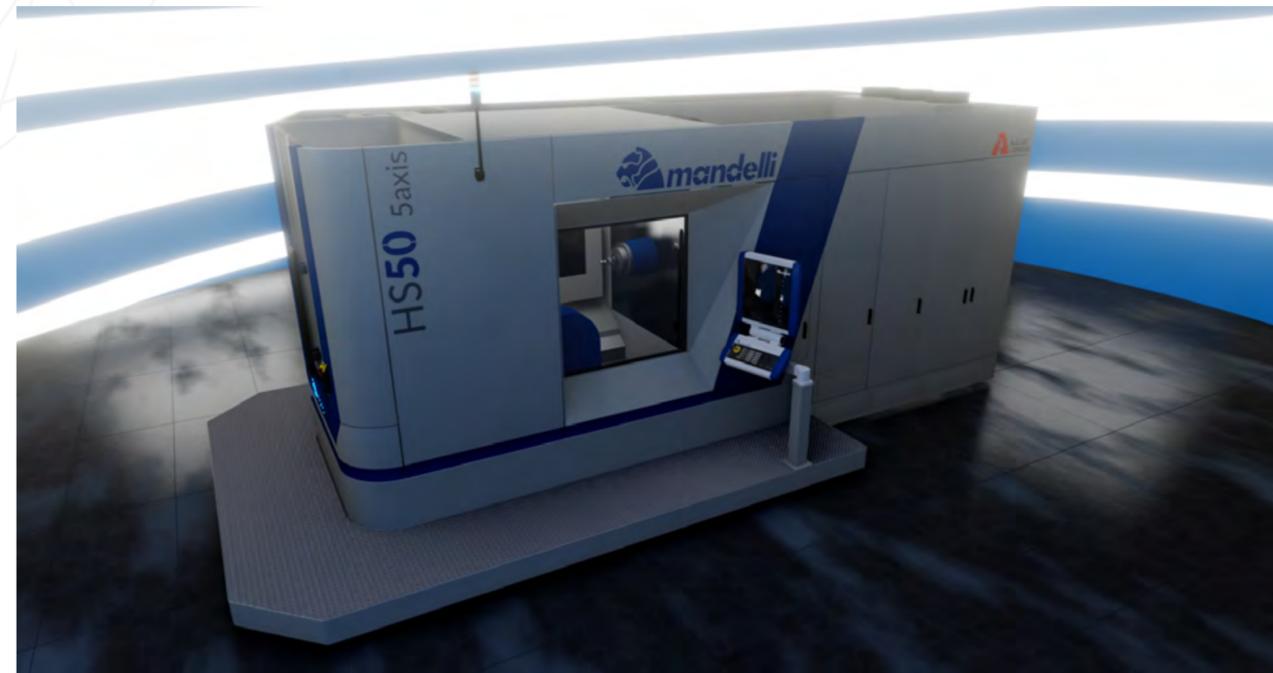
EPING
engineering & design



VIDEO
ANIMAZIONE

Per visualizzare il video clicca sul link:

https://youtu.be/MmAPF_0ry5Y



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