



ph HORN ph



**HORN TECHNOLOGY DAYS**



## PROVA HORN

Benvenuti agli HORN TECHNOLOGY DAYS 2025.

Vi aspettano conferenze specialistiche, dimostrazioni dal vivo in diversi settori, lavorazioni in tempo reale su macchine selezionate, mostre coinvolgenti e approfondimenti sulla nostra produzione, con la massima libertà di movimento all'interno degli stabilimenti.

Gli HORN TECHNOLOGY DAYS saranno arricchiti dalla presenza di numerose aziende partner. Inoltre i nostri relatori ed esperti sono pronti ad accogliervi e a dialogare con voi in un confronto diretto e costruttivo.

Una mostra speciale a cura di Horn Hartstoffe GmbH, dal titolo "Dalle polveri al grezzo finito", offrirà uno sguardo approfondito e interessante sul processo di produzione dei nostri grezzi per inserti da taglio.



Markus Horn  
Direttore Generale



Matthias Rommel  
Direttore Generale

Avete domande?

I nostri collaboratori agli Info Point sono a vostra disposizione in qualsiasi momento.

## INFORMAZIONI SUI TECHNOLOGY DAYS

- Orari di apertura:  
Mercoledì e giovedì dalle 08:00 alle 17:00.  
Venerdì dalle 08:00 alle 15:00.
- 6 presentazioni tecniche con lavorazioni dal vivo e dimostrazioni.
- Presentazione dei progetti TransKI e MetaLearn del Ministero federale tedesco dell'Istruzione e della Ricerca, insieme a HORN (giovedì 15 maggio 2025 – presentazione disponibile solo in tedesco).
- Mostra speciale di HORN Hartstoffe GmbH sul tema – dalle polveri al grezzo finito.
- Tour della nostra produzione negli stabilimenti 1 e 2.
- Numerosi pezzi esposti provenienti da diversi settori.
- Esposizione delle nostre aziende partner.
- Navetta tra gli edifici:  
(partenza/arrivo agli ingressi principali)  
Orari di partenza stabilimento 1 = xx:00 e xx:30.  
Orari di partenza stabilimento 2 = xx:15 e xx:45.
- Servizio catering all'interno degli stabilimenti e presso food truck.
- **ATTENZIONE:** Non sono ammesse fotografie durante l'evento. Sarà presente un fotografo ufficiale e le foto saranno disponibili on line.
- WiFi gratuito all'interno degli stabilimenti

# PRESENTAZIONI TECNICHE

## TORNIFRESATURA

### Soluzioni per materiali a truciolo lungo

- Tornifresatura: quali sono i punti di forza di questo processo
- Posizionamento corretto di utensile e pezzo
- Determinazione dei parametri di taglio
- Implementazione efficace di una programmazione mirata

**09:15**

Sala E / Stabilimento 2

Luca Gazzarri

### Dimostrazione dal vivo

**Stabilimento 2 / Area 5**

10:00 e 13:00 (solo inglese)

## LAVORAZIONE DELL'ALLUMINIO

### Lavorazione dell'alluminio con utensili PCD rotanti

- Il mercato e le sue tendenze
- Lavorazione efficiente con gli utensili standard HORN in PCD
- Utensili speciali – esempi pratici
- Un confronto tra fresatura HSC e foratura

**10:15**

Sala E / Stabilimento 2

Luca Gazzarri

### Dimostrazione dal vivo

**Stabilimento 2 / Area 5**

11:00 e 14:45 (solo inglese)

## PRESENTAZIONI TECNICHE

### ESECUZIONE DI GOLE – TRONCATURA – COPIATURA

Come utilizzare gli utensili da taglio in modo economico ed efficace

- Caratteristiche degli utensili per gole HORN
- Refrigerazione diretta sul tagliente
- Troncatura sull'asse Y
- Profilatura di contorni complessi

**11:15**

Sala E / Stabilimento 2

Luca Gazzari

**Lavorazione dal vivo**

**Stabilimento 1 / Centro di dimostrazione**

### LAVORAZIONI INTERNE

Lavorazioni interne di piccoli diametri, con elevata qualità superficiale e ripetibilità

- Sfide della lavorazione interna di piccoli fori
- Sviluppo di geometrie forma-truciolo mediante simulazione
- Soluzioni standard HORN
- Realizzazione di utensili speciali per le specifiche esigenze del cliente

**12:45**

Sala E / Stabilimento 2

Nicola Melis

**Dimostrazione dal vivo**

**Stabilimento 1 / Area ②**

10:00 et 13:45 (solo inglese)

## PRESENTAZIONI TECNICHE

### **CONFIGURATORE DI PRODOTTO**

Dall'idea all'utensile: nuove funzionalità Greenline

- Ridurre con successo i tempi di consegna con il „HORN Tool Configurator“ (HTC)
- Controllo dei processi – produzione di utensili speciali in tempi record
- Generazione automatizzata di programmi di affilatura per la produzione di inserti in metallo duro speciali

**13:45**

Sala E / Stabilimento 2

Nicola Melis

Incontra i nostri esperti nell'area „Digital solutions“

### **HORN x AI**

Dalla ricerca e sviluppo sulla produzione HORN  
alla previsione della vita utensile

- Intelligenza artificiale nelle applicazioni industriali
- Previsione della vita utensile
- Esempi di utilizzo in HORN

**14:45** (solo in inglese)

Sala D / Stabilimento 2

Steve Kilpin

Incontra i nostri esperti nell'area „Digital solutions“

## **PROGRAMMA SPECIALE - 15 maggio 2025**

### **HORN E I PARTNER DEL PROGETTO**

#### **Presentazione finale sul tema "TransKI"**

Presentazione dei progetti TransKI e MetaLearn del Ministero federale tedesco dell'Istruzione e della Ricerca, insieme a HORN

**Giovedì 15 maggio 2025**

10:00

Sala C / Stabilimento 1 (solo in tedesco)

**Incontra i nostri esperti nell'area „Digital solutions“**

### **HORN E I PARTNER DEL PROGETTO**

#### **Presentazione finale sul tema "MetaLearn"**

Presentazione dei progetti TransKI e MetaLearn del Ministero federale tedesco dell'Istruzione e della Ricerca, insieme a HORN

**Giovedì 15 maggio 2025**

14:00

Sala C / Stabilimento 1 (solo in tedesco)

**Incontra i nostri esperti nell'area „Digital solutions“**

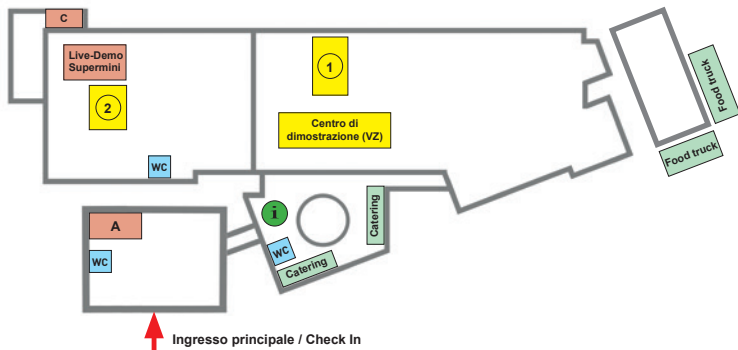
## **CENTRO DI APPRENDISTATO HORN**

**Area ④ / Stabilimento 1**

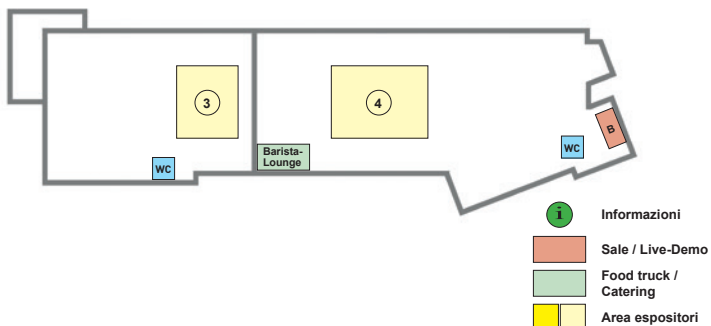
- Visita del nostro reparto di apprendistato di 1.200 m<sup>2</sup>, compreso il parco macchine
- Formatori e apprendisti al lavoro
- Brevi presentazioni: apprendistato e studio presso HORN
- Esposizioni interessanti e utensili in azione

# MAPPA AREE ESPOSITIVE STABILIMENTO 1

## Piano terra, Area espositori ① e ②



## Primo piano, Area espositori ③ e ④





# MAPPA AREE ESPOSITIVE STABILIMENTO 1

## Piano terra, Area espositori ① e ②

VZ

Ernst Graf GmbH  
INDEX-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky  
HPM Technologie GmbH  
Kistler Instrumente GmbH  
SolidCAM GmbH  
BMBF TransKI Gemeinschaftsstand

1

Riegger Diamantwerkzeuge GmbH  
Carl Benzinger GmbH  
Häberle Feinmechanik CNC-Technik GmbH  
FANUC Deutschland GmbH  
Boehlerit GmbH & Co. KG  
Citizen Machinery Europe GmbH

2

Schreurs Tools GmbH  
EMAG Maschinenfabrik GmbH  
Tyrolit - Schleifmittelwerke  
Swarovski AG & Co K.G

**10:00 Sale C "TransAI" → 15/05/2025 (solo in tedesco)**

**14:00 Sale C "MetaLearn" → 15/05/2025 (solo in tedesco)**

## Primo piano, Area espositori ③ e ④

3

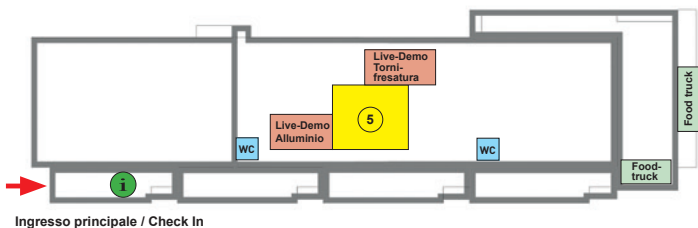
K.R. PFIFFNER AG  
Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co.KG  
Elbo Controlli NIKKEN // NIKKEN Europe GmbH  
Haimer GmbH  
heimatec GmbH  
HORN / eShop / HORN Tool Configurator (HTC)  
MetaLearn (BMBF)  
neogramm GmbH  
soffico GmbH  
RIMIT GmbH

4

Nachwuchsstiftung Maschinenbau gGmbH  
WEILER Werkzeugmaschinen GmbH  
KUNZMANN Maschinenbau GmbH  
DHBW Engineering Stuttgart e.V





## MAPPA AREE ESPOSITIVE STABILIMENTO 2

### Piano terra, Area espositori (5)



### Primo piano



-  Informazioni
-  Sale / Live-Demo
-  Food truck / Catering
-  Area espositori

## MAPPA AREE ESPOSITIVE STABILIMENTO 2

### Piano terra, Area espositori ⑤

5

GROB-Werke GmbH & Co.KG

SCHUNK SE & Co. KG

Yamazaki Mazak Deutschland GmbH

GEORG NOLL Werkzeugmaschinen  
GmbH & Co.KG

Renishaw GmbH

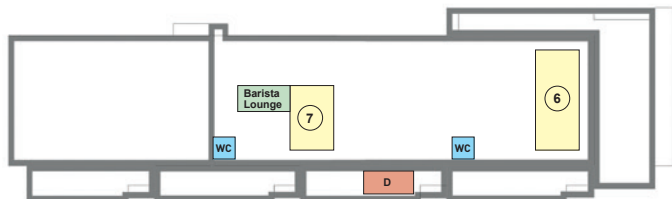
DMG MORI

SAUTER Feinmechanik GmbH

Hexagon Manufacturing Intelligence  
Germany GmbH

## MAPPA AREE ESPOSITIVE STABILIMENTO 2

2° piano, Area espositori ⑥ e ⑦



3° piano



-  Informazioni
-  Sale / Live-Demo
-  Food truck / Catering
-  Area espositori

## **PRESENTAZIONI TECNICHE STABILIMENTO 2**

### **2° piano, Area espositori ⑥ e ⑦**

<b>6</b>	W&F Werkzeugtechnik GmbH
	Tornos Technologies Deutschland GmbH
	PRIMACON GmbH
	Wenzel Group GmbH & Co. KG
<b>7</b>	Schlenker Spannwerkzeuge GmbH & Co. KG
	Horn Hartstoffe GmbH
	CemeCon AG

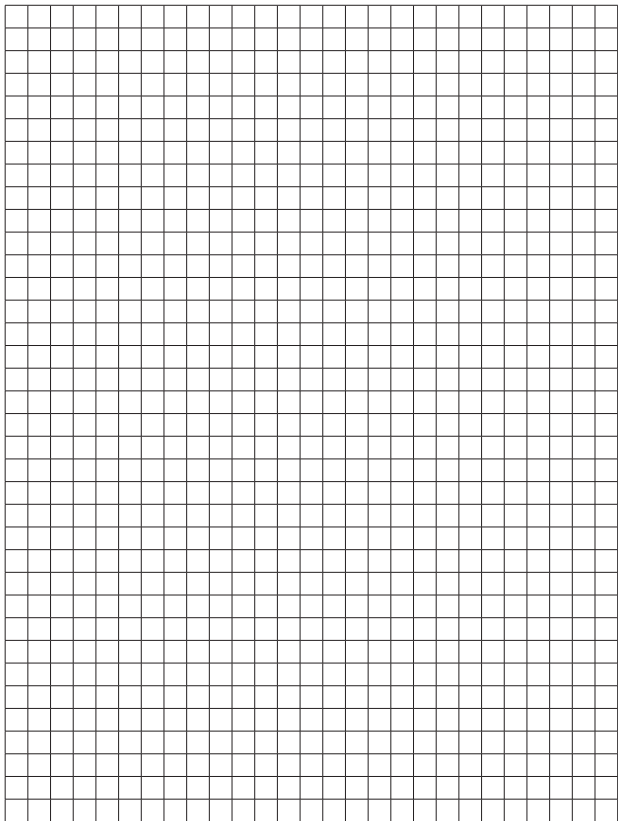
### **Presentazioni (solo in inglese)**

<b>09:15</b>	<b>Sala D</b>	<b>TURN-MILLING</b>
<b>10:15</b>	<b>Sala D</b>	<b>ALUMINIUM PROCESSING</b>
<b>11:15</b>	<b>Sala D</b>	<b>GROOVING - PARTING OFF - PROFILING</b>
<b>12:45</b>	<b>Sala D</b>	<b>INTERNAL MACHINING</b>
<b>13:45</b>	<b>Sala D</b>	<b>PRODUCT CONFIGURATION</b>
<b>14:45</b>	<b>Sala D</b>	<b>HORN x AI</b>

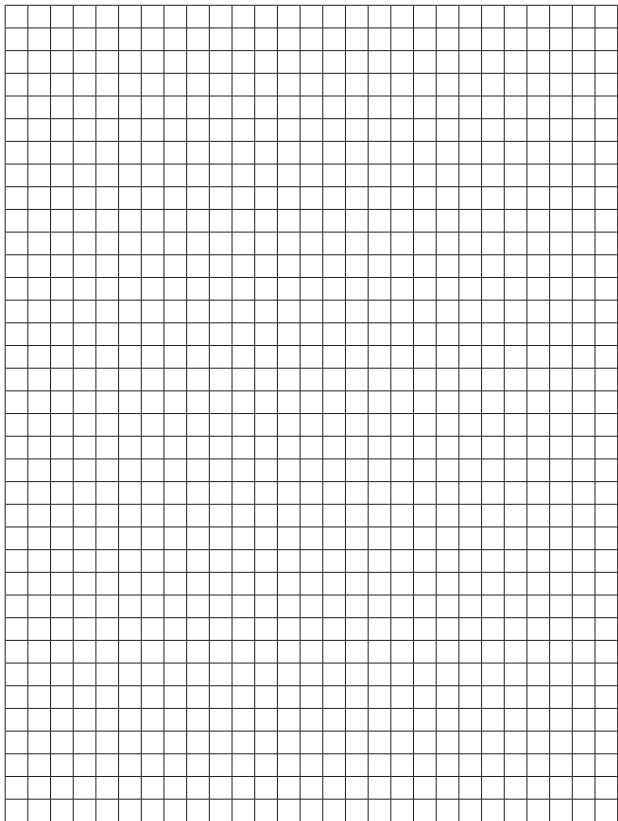
### **Presentazioni (solo in italiano)**

<b>09:15</b>	<b>Sala E</b>	<b>TORNIFRESATURA</b>
<b>10:15</b>	<b>Sala E</b>	<b>LAVORAZIONE DELL'ALLUMINIO</b>
<b>11:15</b>	<b>Sala E</b>	<b>ESECUZIONE DI GOLE - TRONCATURA - COPIATURA</b>
<b>12:45</b>	<b>Sala E</b>	<b>LAVORAZIONI INTERNE</b>
<b>13:45</b>	<b>Sala E</b>	<b>CONFIGURATORE DI PRODOTTO</b>

## NOTA



## NOTA





**DEUTSCHLAND, STAMMSITZ  
GERMANY, HEADQUARTERS**

—  
**Hartmetall-Werkzeugfabrik  
Paul Horn GmbH  
Horn-Straße 1  
72072 Tübingen**

**Tel. +49 7071 7004-0  
Fax +49 7071 72893**

**info@de.horn-group.com  
horn-group.com**