



ph HORN ph



JOURNÉES TECHNOLOGIQUES HORN



EXPÉRIMENTEZ HORN

Nous vous recevons aux JOURNÉES TECHNOLOGIQUES HORN 2025.

Au programme : des conférences spécialisées variées et des démonstrations en direct dans différents domaines, un échange d'égal à égal, des usinages en direct sur des machines sélectionnées, des pièces impressionnantes et un aperçu de notre production avec une liberté de mouvement maximale. De nombreuses entreprises partenaires complètent les Journées Technologiques HORN. Nos intervenants et nos experts se réjouissent de pouvoir échanger avec vous.

Une exposition spéciale de la société Horn Hartstoffe GmbH sur le thème «De la poudre à la pièce brute finie» vous offre un aperçu passionnant de la fabrication de nos plaquettes de coupe.



Markus Horn
Directeur général



Matthias Rommel
Directeur général

Vous avez des questions?

Nos employés aux points d'information sont à votre disposition à tout moment.

A SAVOIR SUR L'ORGANISATION

- Horaires d'ouverture :
Mercredi et jeudi de 8h00 à 17h00.
Vendredi de 8h00 à 15h00.
- 6 conférences spécialisées avec des démonstrations sur produits en direct et des démonstrations animées en direct.
- Présentation finale des projets TransKI et MetaLearn du ministère fédéral allemand en collaboration avec HORN (jeudi 15 mai 2025 - uniquement en allemand).
- Exposition spéciale de HORN Hartstoffe GMBH sur le thème – de la poudre à la pièce brute finie.
- Visite ouverte de nos sites de production 1 et 2.
- De nombreuses pièces exposées provenant de différents secteurs d'activité.
- Exposition de nos sociétés Partenaire.
- Transfert entre les usines :
(départ/arrivée aux entrées principales)
Heures de départ usine 1 = xx:00 et xx:30.
Heures de départ usine 2 = xx:15 et xx:45.
- Restauration dans les usines et dans différents food trucks.
- Nous demandons toute votre attention : Interdiction pour les visiteurs de photographier - Pendant les 3 jours, notre photographe HORN prendra des photos et elles seront disponibles (Print et online).
- WiFi gratuit dans les usines respectives.

PROGRAMME

TOURNAGE-FRAISAGE

La solution pour les matériaux à copeaux longs

- Tournage Fraisage quels sont les points forts de ce procédé
- Positionner correctement l'outil et la pièce à usiner
- Détermination des données de coupe
- Réussir une programmation adaptée aux objectifs

09h15

Salle F / Bâtiment 2
Emmanuel Gervais

Démonstration animée en direct

Bâtiment 2 / Secteur 5

10h00 et 13h00 (seulement en anglais)

USINAGE DE L'ALUMINIUM

Usinage de l'aluminium avec des outils PCD rotatifs

- Le marché et ses tendances
- Usinage performant avec les outils standard HORN
- Outils spéciaux en standard - exemples concrets
- Comparaison entre le fraisage et le perçage HSC

10h15

Salle F / Bâtiment 2
Alain Dellion

Démonstration animée en direct

Bâtiment 2 / Secteur 2

11h00 et 14h45 (seulement en anglais)

PROGRAMME

GORGES - TRONÇONNAGE - COPIAGE

Utiliser les outils de coupe de manière économique et efficace

- Caractéristiques des outils de gorges performants de HORN
- Arrosage ciblé sur l'arête de coupe
- Tronçonnage sur l'axe Y
- Copiage de profils complexes

11h15

Salle F / Bâtiment 2

Yannick Forel

Usinage en direct

Bâtiment 1 / Centre de démonstration

USINAGE D'ALÉSAGES

Usinage de petits alésages avec une grande sécurité de processus

- Les défis de l'usinage de petits alésages
- Développement de géométries brise-copeaux par simulation
- Solutions standard HORN
- Mise en oeuvre de solutions spécifiques pour les clients

12h45

Salle F / Bâtiment 2

Marc Froidure

Démonstration animée en direct

Bâtiment 2 / Secteur ⑤

10h00 et 13h45 (seulement en anglais)

PROGRAMME

CONFIGURATION DES PRODUITS

De la réflexion à l'outil - Greenline, une vision plus poussée

- Réduction des délais de livraison avec le „HORN Tool Configurator“ (HTC)
- Contrôle de bout en bout et combinaison des processus – fabrication d'outils en un temps record
- Génération automatisée de programmes de rectification pour la production des plaquettes en carbure

13h45

Salle F / Bâtiment 2

Frédéric Lombart / Régis Ledig

Rencontrez nos experts dans le domaine „Digital solutions“

HORN x AI

De la recherche dans notre propre production à la prévision de la durée de vie chez les clients

- L'intelligence artificielle au service des applications industrielles
- Optimisation de la durée de vie des outils chez HORN
- Prévision de la durée de vie des outils de coupe

14h45 (seulement en anglais)

Salle D / Bâtiment 2

Steve Kilpin

Rencontrez nos experts dans le domaine „Digital solutions“

PROGRAMME SPÉCIAL - 15/05/2025

HORN ET LES PARTENAIRES DU PROJET

Présentation finale des projets "TransKI"

Projet de coopération par le Ministère fédéral de l'éducation et de la recherche

Jeudi 15/05/2025

10h00

Salle C / Bâtiment 1 (seulement en allemand)

Rencontrez nos experts dans le domaine „Digital solutions“

HORN ET LES PARTENAIRES DU PROJET

Présentation finale des projets "MetaLearn"

Projet de coopération par le Ministère fédéral de l'éducation et de la recherche

Jeudi 15/05/2025

14h00

Salle C / Bâtiment 1 (seulement en allemand)

Rencontrez nos experts dans le domaine „Digital solutions“

LE CENTRE D'APPRENTISSAGE HORN

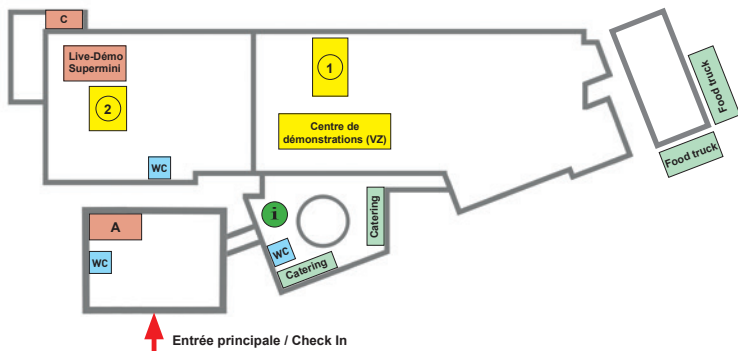
Secteur ④ / Bâtiment 1

- Aperçu de notre secteur de l'apprentissage, y compris le parc de machines
- Visite guidée de notre centre de l'apprentissage de 1 200 m²
- Formateurs et apprentis en action sur place
- Courtes présentations : apprentissage et études chez HORN
- Pièces d'exposition passionnantes et outils en action

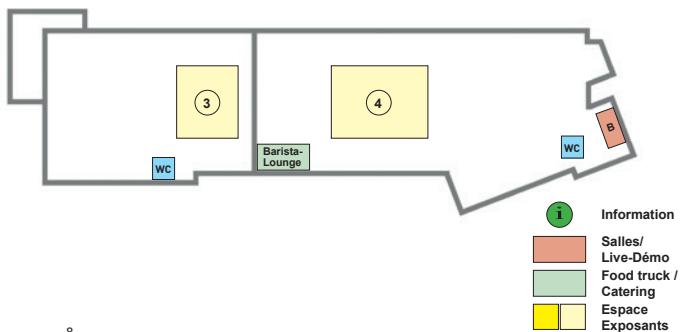
SALLES ET EXPOSANTS

BÂTIMENT 1

Rez-de-chaussée, Espace exposants ① et ②



Premier étage, Espace exposants ③ et ④



PRÉSENTATIONS ET EXPOSANTS

BÂTIMENT 1

Rez-de-chaussée, Espace exposants ① et 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

10h00 **Salle C** **"TransAI" → 15/05/2025 (seulement en allemand)**

14h00 **Salle C** **"MetaLearn" → 15/05/2025 (seulement en allemand)**

Premier étage, Espace exposants ③ et ④

3

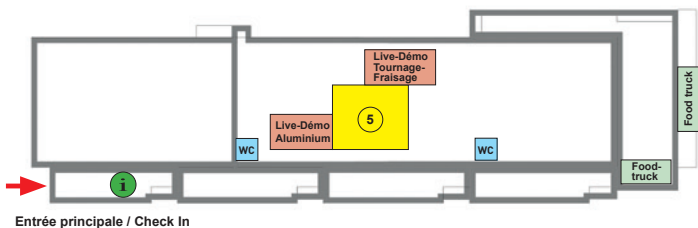
K.R. PFIFFNER AG
Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co.KG
Elbo Controlli NIKKEN // NIKKEN Europe GmbH
Haimer GmbH
heimatec GmbH
HORN / eShop / HORN Tool Configurator (HTC)
MetaLearn (BMBF)
neogramm GmbH
soffico GmbH
RIMIT GmbH

4

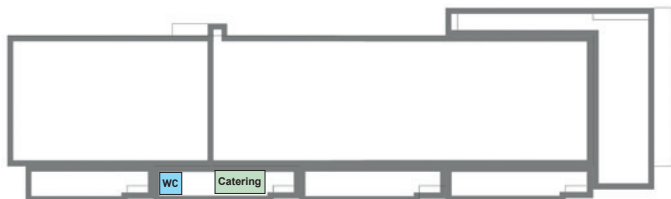
Nachwuchsstiftung Maschinenbau gGmbH
WEILER Werkzeugmaschinen GmbH
KUNZMANN Maschinenbau GmbH
DHBW Engineering Stuttgart e.V

SALLES ET EXPOSANTS BÂTIMENT 2

Rez-de-chaussée, Espace exposants ⑤



Premier étage



- Information
- Salles/
Live-Démo
- Food truck /
Catering
- Espace
Exposants

SALLES ET EXPOSANTS BÂTIMENT 2

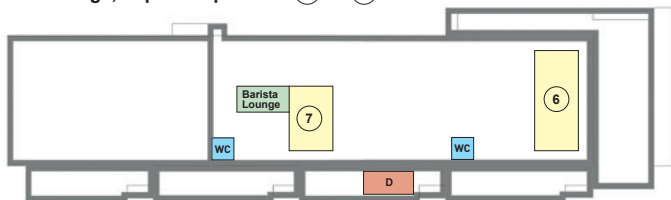
Rez-de-chaussée, Espace exposants ⑤

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





SALLES ET EXPOSANTS BÂTIMENT 2

2ème étage, Espace exposants ⑥ et ⑦



3ème étage



-  Information
-  Salles/
Live-Démo
-  Food truck /
Catering
-  Espace
Exposants

EXPOSANTS ET PRÉSENTATIONS BÂTIMENT 2

2ème étage, Espace exposants ⑥ et ⑦

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

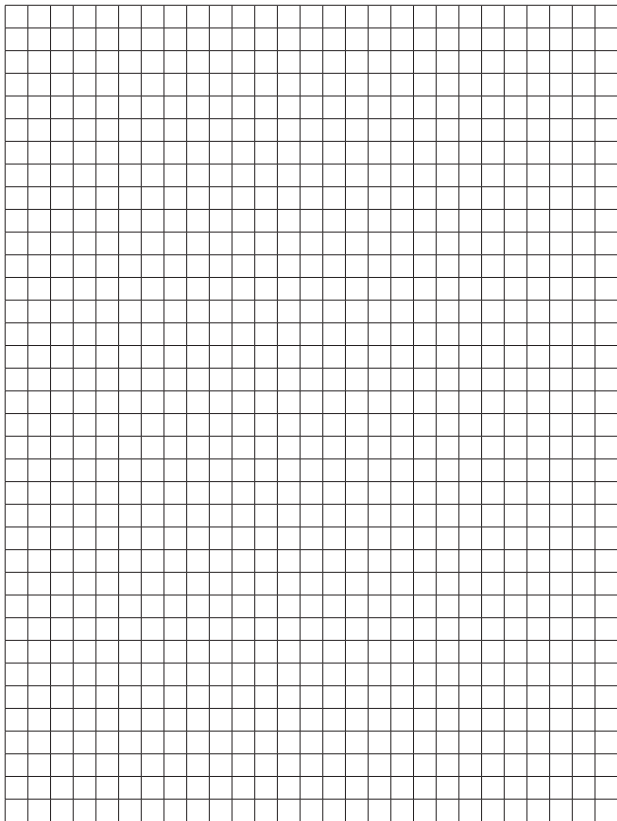
Présentations (seulement en anglaise)

09h15	Salle D	TURN-MILLING
10h15	Salle D	ALUMINIUM PROCESSING
11h15	Salle D	GROOVING - PARTING OFF - PROFILING
12h45	Salle D	INTERNAL MACHINING
13h45	Salle D	PRODUCT CONFIGURATION
14h45	Salle D	HORN x AI

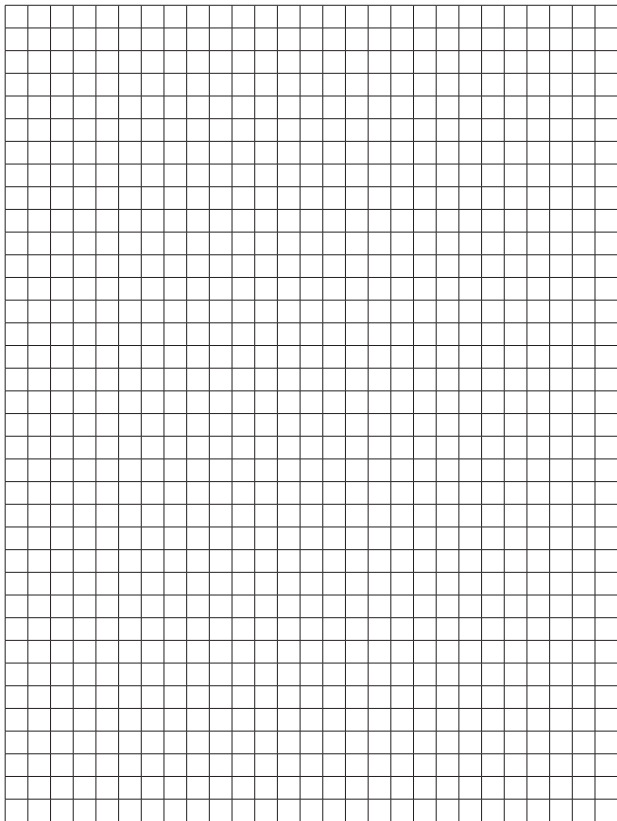
Présentations (seulement en français)

09h15	Salle F	TOURNAGE-FRAISAGE
10h15	Salle F	USINAGE DE L'ALUMINIUM
11h15	Salle F	GORGES - TRONÇONNAGE - COPIAGE
12h45	Salle F	USINAGE D'ALÉSAGES
13h45	Salle F	CONFIGURATION DES PRODUITS

NOTES



NOTES





**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**