

Nous sommes  
conscients de  
ce qui compte.

Une sécurité  
maximale pour  
votre artisanat.



## HAND GUARD

Le premier et le seul système d'assistance à la sécurité basé sur l'IA et les caméras pour les scies à table roulantes.

### DISTINCTION

Der Deutsche  
Arbeitsschutzpreis  
2021

Le prix allemand  
de la Sécurité et Santé au travail



Certifié par l'Association d'assurance de  
la responsabilité civile des employeurs  
D'assurance pour le bois et le métal





**En matière de sécurité maximale,  
il n'existe pas deux avis possibles.  
Mais un système.**

**Nous sommes  
conscients de  
ce qui compte.**

HAND GUARD protège ce qu'il y a de plus important dans l'artisanat, à savoir les mains. Et son système unique de détection rapide à deux caméras sécurise non seulement vos employés, mais aussi vos commandes.

Avec son mécanisme d'abaissement rapide et son arrêt rapide en un quart de seconde, HAND GUARD est probablement l'ange gardien le plus rapide du monde.



**La sécurité maximale :**

- La main n'entre jamais en contact avec la lame de scie
- Fonctionne également avec des gants adaptés
- Possibilité d'interrompre le système lors de la découpe de grandes pièces

# Sécurité

## **HAND GUARD**

Le premier système optique certifié au monde pour les scies à format permet de protéger l'homme, la machine et le matériel.



**Nous avons uniquement accompli notre mission, une fois que vos missions sont réalisées avec succès.**

Pour réussir, il faut bien calculer. Et pour que vos commandes se déroulent efficacement, HAND GUARD permet à la fois d'éviter les accidents et les pannes.

Vous pouvez compter là-dessus : HAND GUARD convient à toutes les lames de scie et à tous les matériaux et est réutilisable peu de temps après l'arrêt. Et ce, sans abîmer le matériel ou les machines.

**Nous sommes conscients de ce qui compte.**

# Productivité

## **HAND GUARD**

Pour plus d'efficacité dans l'entreprise et un calcul parfait des coûts.

**Peut-on encore améliorer le meilleur ? Oui, on peut.**

En tant que développeur de la scie circulaire à format „Système Altendorf“, Altendorf est depuis toujours synonyme d'innovation, d'esprit d'invention et est considéré comme un partenaire solide de l'artisanat. Avec HAND GUARD, un système de sécurité optique avec deux caméras a désormais été développé, qui pose de nouveaux jalons en matière de technologie.

**Nous sommes conscients de ce qui compte.**

# Technique



**La meilleure technique pour votre succès :**

- Système de prévention à 2 caméras pour une détection rapide des dangers
- Abaissement rapide et arrêt rapide en un quart de seconde
- Prêt à l'emploi au bout de 10 secondes max.
- L'intelligence artificielle (IA) permet de détecter les dangers avant leur apparition



**En tant que premier et unique système d'assistance à la sécurité pour scies circulaires à format Altendorf HAND GUARD reçoit le label GS.** L'association professionnelle du bois et du métal (BGHM) a certifié le nouveau système d'assistance à la sécurité HAND GUARD basé sur l'IA et la caméra avec le label le standard de sécurité le plus élevé pour les scies circulaires à format.

## HAND GUARD

Investissez dès maintenant dans l'avenir : nous avons redéfini la technique pour vous.



### 1 Commande ElmoDrive

La F 45 ElmoDrive renferme la technique de commande la plus moderne et la plus complète des scies à format. Placée à hauteur des yeux, elle combine confort d'utilisation maximal et grande visibilité avec une utilisation pratique et ergonomique.



### 2 12" Écran tactile

Cet écran permet d'accéder à toutes les fonctions. Sur la partie inférieure de l'écran, vous pouvez enregistrer les fonctions régulièrement utilisées (fonction bureau).



### 3 Guide parallèle CNC

Le guide parallèle à commande CNC se déplace à une vitesse de 250 mm/s pour se positionner avec une précision de +/- 1/10 mm. Ultraprécis, le système de vis à billes à 5 paliers nécessite peu d'entretien et est intégré, comme le moteur, dans le profil en aluminium pour une bonne protection. La butée reconnaît automatiquement sa position, en particulier dans la zone dangereuse de la lame.

### Les avantages d'un système basé sur une caméra :

- Fonctionne avec tous les matériaux, par ex. l'aluminium, le bois mouillé, les matières plastiques.
- Ménage la machine grâce à un mouvement de plongée contrôlé, lame de scie et la pièce à usiner.
- En raison de la détection précoce, également pour des vitesses d'avance plus élevées ou des mouvements manuels plus rapides jusqu'à 2 m/sec.
- Temps de mise en marche : max. 10 sec.
- Ø de la lame de scie max. 500 mm inclinable d'un côté, Ø de la lame de scie max. 450 mm inclinable des deux côtés.



# HAND GUARD

## sécurité accrue, productivité maximale et technologie intelligente.

### 4 Chariot à doubles rouleaux, 3 000 mm

Ce chariot peut être verrouillé en continu dans n'importe quelle position. Les doubles rouleaux maintiennent parfaitement et précisément les chariots supérieur et inférieur en contact dans les barres rondes de guidage respectives. Cette qualité de déplacement est maintenue même après des dizaines d'années d'utilisation dans un environnement poussiéreux. Le chariot est réalisé suivant un système multichambre qui offre une résistance exceptionnelle aux torsions et aux déformations.

### 5 Rouleau d'appui avant

Le rouleau d'appui avant est très utile sur le guide parallèle ; sa largeur de 300 mm permet la découpe de longues pièces. Il peut être positionné à 90° sous le chariot à doubles rouleaux (longueur minimum de 3 000 mm) en un geste.

### 6 Porte documents

Le porte documents placé directement sur le système de commande, à hauteur des yeux, améliore l'ergonomie de la machine. Les listes de pièces sont fixées par une pince pour vous permettre de vous y reporter à tout moment. L'organisateur intégré vous permet de garder en permanence vos outils à portée de main.





## HAND GUARD

Une sécurité accrue pour votre artisanat

	Standard	SingleFlex	TwinFlex	Performance
Commande ElmoDrive	●	●	●	●
Chariot à doubles rouleaux 3.000 mm	●	●	●	●
Dépassement de la lame de scie 150 mm	●	●	●	●
Moteur Vario 5/5,5 kW	●	●	●	●
Inclinaison d'un seul côté	●	●	—	●
Inclinaison des deux côtés	○	—	●	○
Guide parallèle avec DIGIT X, 1.000 mm	●	—	—	—
Guide parallèle CNC, 1.000 mm	○	●	●	●
Guide d'onglet transversal	●	—	—	●
Guide d'onglet transversal avec DIGIT L	○	●	—	○
Guide d'onglet transversal avec DIGIT LD	○	○	●	○
Porte-originiaux	○	●	●	●
Rouleau d'appui avant	○	●	○	○
Interrupteur marche/arrêt sur le chariot à doubles rouleaux	○	○	●	●
Inciseur à 2 axes	○	○	○	●
Éclairage LED dans la zone de danger de l'inciseur	○	○	○	●
RAPIDO	○	○	○	●
Tension du vide dans le chariot à doubles rouleaux	○	○	○	●
Désengagement automatique Butée parallèle CNC	○	○	○	●

● Inclus    ○ Option    — Non disponible

Autres options disponibles.

Toutes les machines représentées sont en version CE. Les illustrations des machines représentent en partie des détails d'équipement qui ne sont pas compris dans l'équipement de base. Sous réserve de modifications techniques.  
État : 10/2022



ALTENDORF GROUP

**ALTENDORF GROUP** GmbH • Wettinerallee 43/45 • D-32429 Minden  
Tel. +49 571 9550-0 • [handguard@altendorf.de](mailto:handguard@altendorf.de)  
[www.altendorf-handguard.com](http://www.altendorf-handguard.com)