

CONCRETE PERFORMANCE

# Modules et outils

Q-Line



# Une gestion numérique des outils

La gestion numérique des outils simplifie la manipulation des outils, permet une surveillance sans faille des processus et augmente la productivité de la découpe. Les nouveaux chargeurs d'outils disposent de sept emplacements au total.

**EN SAVOIR PLUS SUR LA Q-LINE AVEC BHS180 → [ZUND.COM/Q-LINE](https://www.zund.com/q-line)**

Utilisez au mieux les outils disponibles et faites-vous une idée préalable de l'outil le mieux adapté à la découpe de vos matériaux. Pour ce faire, nous vous recommandons de faire un test de matériau sans engagement dans l'un de nos centres de démonstration. Vous pouvez aussi venir en personne pour une démo !

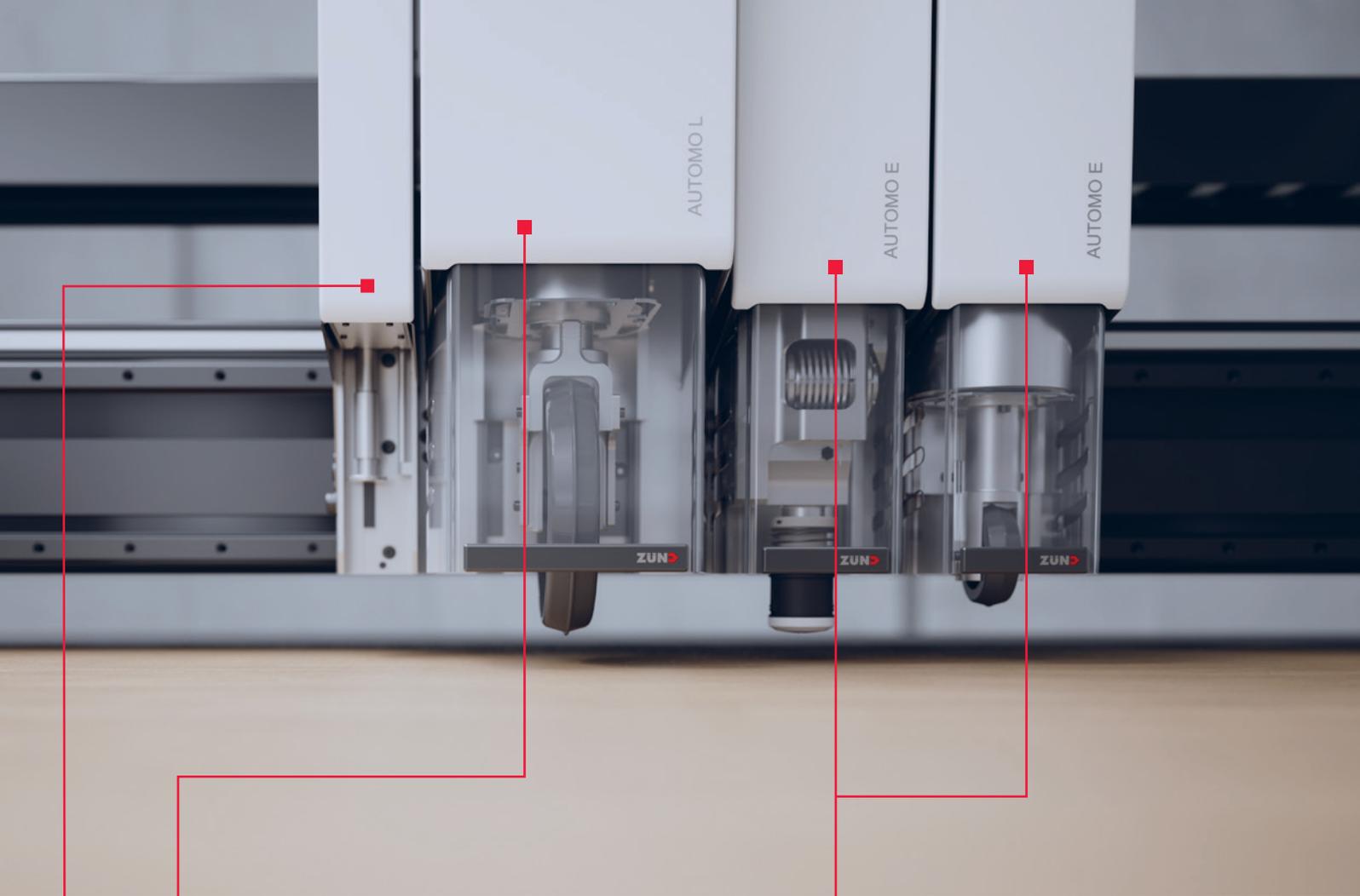
Un dispositif de lecture présent dans le chargeur d'outils lit le code Data Matrix sur l'outil et enregistre le type d'outil et l'endroit où il est déposé dans le chargeur. La gestion numérisée des outils garantit des processus allégés et automatisés, tandis que le pré-réglage et le montage des outils en réseau numérique permettent de gagner un temps précieux.



## En savoir plus sur la Q-Line avec BHS180

Réduction du temps de réglage et de production sans supervision et sans interruption, même pour plusieurs petites séries, pour un rendement accru.





## AUTOMO L

L'AUTOMO L est le module de support pour les grands outils comme le CRETO 150 et est également compatible avec tous les autres outils de la nouvelle génération. La nouvelle motorisation permet d'exercer une pression d'appui allant jusqu'à 50 kg.

### Détails

Changement d'outil automatique depuis le chargeur

Système de serrage pneumatique pour la fixation d'outils

Pression d'appui réglable jusqu'à 50 kg

## AUTOMO E

Les modules de support AUTOMO E offrent une technologie d'entraînement de pointe pour une accélération et une vitesse d'usinage maximales. L'AUTOMO E se distingue par sa pression d'appui allant jusqu'à 20 kg.

### Détails

Changement d'outil automatique depuis le chargeur

Système de serrage pneumatique pour la fixation d'outils

Pression d'appui réglable jusqu'à 20 kg



## INCAM

L'INCAM, un système de caméra intégré, détecte les marques de repérage, les codes QR et les bords des matériaux.

### Détails

Enregistrement statique et en mouvement de repères

Pointeur laser pour guider l'opérateur

Module Live View de l'image de la caméra lors de la lecture des repères



## UNITO

L'UNITO est l'outil de coupe polyvalent pour l'utilisation de lames tangentielles. Il est particulièrement adapté à la découpe d'une grande variété de matériaux. Les lames tangentielles dont il est doté lui permettent de travailler à des vitesses d'usinage très élevées.

### Détails

Un outil – deux méthodes d'usinage (découper et entailler)

Logement des lames tangentielles centrées UNITO C-6 (0,63 mm) et UNITO C-15 (1,5 mm)

Logement des lames tangentielles excentrées UNITO C-6 (0,63 mm) et UNITO C-15 (1,5 mm)



Film aimanté



Carton contrecollé



Matériau alvéolé

## PERTO

Le PERTO a été conçu pour l'utilisation de couteaux à perforer. Un système d'encliquetage astucieux permet d'utiliser facilement les couteaux à perforer haut de gamme de Zünd. Le PERTO est l'outil optimal pour créer des perforations parfaites sur du carton contrecollé ou ondulé, des plaques de polypropylène ou des films plastiques.

### Détails

Système d'encliquetage pour une mise en place facile des couteaux à perforer

Lignes de perforation de 1,5 à 25 tpi

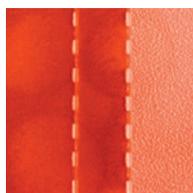
Profondeur de coupe maximale de 4 mm



Carton ondulé



Carton contrecollé



Polypropylène





## ELOSTO

L'ELOSTO a été conçu pour la découpe oscillante. Son puissant moteur électrique refroidi par air permet des vitesses de rotation très élevées. Il assure des vitesses de coupe maximales et donc une découpe très efficace. Selon l'application, l'ELOSTO est disponible avec une course de 0,5 mm, 1 mm, 2,5 mm ou de 5 mm.

### Détails

---

ELOSTO 5 – Course de la lame 0,5 mm

---

ELOSTO 10 – Course de la lame 1,0 mm

---

ELOSTO 25 – Course de la lame 2,5 mm

---

ELOSTO 50 – Course de la lame 5,0 mm

---

Accommodates oscillating blades with thicknesses of 0.63 and 1.5 mm

---

Moteur électrique puissant avec refroidissement par air



Panneau sandwich



Mousse légère



Carton ondulé à deux couches

## DRAWTO

Le DRAWTO est un outil de dessin. Le DRAWTO permet de marquer facilement les matériaux avec des lignes de montage, des symboles au trait ou des textes. Le DRAWTO peut être utilisé avec des outils de dessin courants tels que des recharges de stylo à bille ou des feutres de différentes épaisseurs de trait.

### Détails

---

Utilisation de recharges de stylo à bille

---

Changement facile des recharges



Papier





## CRETO 24

Le CRETO 24 est un outil destiné au rainage de matériaux tels que le carton contrecollé ou les plaques alvéolaires et le polypropylène. Le CRETO 24 a été conçu pour l'utilisation de molettes de rainage d'un diamètre allant jusqu'à 24 mm.

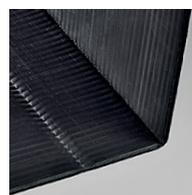
### Détails

Largeurs de rainage 0,7 / 1,1 / 1,5 / 3 mm

Diamètre de la molette de rainage 24 mm



Carton contrecollé



Panneau alvéolaire



Polypropylène (PP)

## CRETO 61

Le CRETO 61 est l'outil optimal pour le rainage des plaques alvéolaires et le carton ondulé simple cannelure. Le CRETO 61 permet de réaliser des rainages de haute qualité dans le sens longitudinal et transversal par rapport à la cannelure sans créer de déchirure. Grâce à l'ingénieux système d'encliquetage, les molettes de rainage sont mises en place en un clin d'œil.

### Détails

Angle de rainurage 5°, 10° et 15°

Diamètre de la molette de rainage 61 mm



Carton ondulé à 1 couche





## CRETO 150

Le CRETO 150 a été conçu pour réaliser des rainages sur du carton ondulé à deux ou trois cannelures. En combinaison avec l'AUTOMO L, le CRETO 150 atteint une pression de rainage allant jusqu'à 50 kg. Il est ainsi possible de réaliser des rainages de première qualité dans le sens longitudinal et transversal de la cannelure, sans déchirure. Le CRETO 150 est équipé d'un système d'encliquetage pour faciliter la mise en place des molettes de rainage.

### Détails

Angle de rainurage 10°, 15° et 20°

Diamètre de la molette de rainage 150 mm

AUTOMO L nécessaire



Carton ondulé à plusieurs couches

## VUTO

Le VUTO permet de réaliser des rainures en V et des coupes inclinées. Vous pouvez sélectionner la plage d'angles par demi-pas entre 0° à 60°.<sup>1</sup> Le placement de l'angle se fait automatiquement. Cela permet de découper autant d'angles que nécessaire dans une commande ou entre les commandes. Aucune adaptation de l'outil n'est nécessaire.

### Détails

Angle de 0° à 60° au choix par demi-pas

Utilisation avec AUTOMO E

<sup>1</sup>Plage de réglage fin pour les coupes de 0° jusqu'à -0,5°, pour les angles de 60° jusqu'à 60,5°



Panneau sandwich



Carton ondulé



Panneau acoustique





Zünd Systemtechnik AG  
Industriestrasse 8  
CH-9450 Altstätten  
T +41 71 554 81 00  
[info@zund.com](mailto:info@zund.com)