



**Extension de la gamme d'éjecteurs adaptée à la demande du marché**

Avec près de 170 nouvelles versions supplémentaires, HASCO propose une flexibilité maximale et permet ainsi de sélectionner individuellement l'éjecteur idéal pour chaque domaine d'application.

- Trempé à cœur ou nitruré
- Avec tête cylindrique, conique ou en version épaulée
- Avec ou sans revêtement DLC

Configuration simple en ligne.

**Z8094/... - Z81951/...  
Système coupleur multiple**

Le nouveau système de multi-couplage HASCO, anti-fuite, permet de raccorder les circuits de thermorégulation d'un seul geste.

- Raccordement centralisé des conduites de thermorégulation
- Verrouillage simple et sûr
- Réduction considérable du temps d'installation
- Systèmes 6, 12 et 20 disponibles
- Aucun risque de confusion
- Peut être équipé à votre convenance

**Z083/...  
Unité de centrage trapèze, DLC**

La nouvelle unité de centrage trapèze HASCO ronde Z083/... garantit un centrage précis et sans déport des moules à injection et des empreintes.

- Jeu de guidage identique pour toutes les dimensions (0,002-0,012 mm)
- Centrage de forme précis sur les faces latérales
- Verrouillage contre les efforts latéraux dans l'outillage
- Vaste gamme de dimensions 10-42 mm
- Montage aisé depuis le plan de joint grâce à une géométrie ronde

**Z174/... - Z17420/...  
Loquet**

Les différentes versions peuvent être actionnées lors de l'ouverture du moule ou alors par le mouvement de la batterie d'éjection selon l'application souhaitée. Elles offrent en outre la possibilité de manœuvrer avec ou sans temporisation au démarrage.

- Possibilités de montage et de combinaison flexibles
- Verrouillage bilatéral
- Fixation également possible par clavette
- Durée de vie prolongée grâce au revêtement DLC
- Montage à l'extérieur de l'outil

**MP/...  
Poudre métallique**

La nouvelle poudre métallique à haute performance MP/... convainc par sa qualité supérieure et une taille de particules idéalement combinée à une forme parfaitement ronde. Ceci permet la fabrication additive de géométries de construction complexes.

- Disponible dans les qualités de matériel 1.2709 et 1.4404
- Forme parfaitement ronde et grande homogénéité
- Conditionnement sûr dans un récipient stable à col large
- Meilleure qualité pour toutes les procédures additives

**A5900/..., A5901/...  
Loc Check**

Grâce au nouveau HASCO Loc Check A5900/..., localisez vos outillages partout où se trouve un réseau mobile à proximité. Effectuez une géolocalisation facilement et à tout moment en vous connectant à une page web.

- Traçage mobile dans le monde entier
- Jusqu'à 3 200 cycles d'émission suivant le niveau de batterie
- Résiste à la température jusqu'à 120°C
- Sécurité maximum des données sur serveurs certifiés
- Interface web facile d'utilisation

**Ejector portfolio enlarged with the customer in mind**

With around 170 new additional versions, HASCO offers maximum flexibility that allows individual selection of the most suitable ejectors for every application.

- Hardened or nitrided
- With conical head or as a stepped version
- With or without DLC coating

Easy online configuration.

**Z8094/... - Z81951/...  
Multicoupling system**

The HASCO clean break multicoupling system allows the connection of cooling circuits in a single step.

- Central connection of cooling lines
- Easy and reliable locking
- Rapid set-up times
- 6, 12 and 20-point systems available
- No risk of confusion
- Can be equipped individually

**Z083/...  
Locating unit, DLC**

The new, round locating unit Z083/... ensures the precise offset-free centring of injection moulding tools and mould inserts.

- Uniform tolerance for all sizes (0.002-0.012 mm)
- Precise, flat mould centring
- Locking to prevent transversal forces in the mould
- Wide range of dimensions: 10-42 mm
- Elements can be easily mounted from the parting surface thanks to the circular geometry

**Z174/... - Z17420/...  
Latch Locking Unit**

The different versions of HASCO latch lock units can be activated either via the mould stroke or the ejector stroke. They also offer the possibility of working with delayed pulling action.

- Flexible assembly and combination possibilities
- Double-sided locking
- Fixing alternative through parallel keys
- DLC coating guarantees long service life
- Assembly outside the moulding tool

**MP/...  
Metal powder**

The high-performance metal powder MP/... is noted for its outstanding high quality and ideal combination of particle size and roundness. This enables the additive manufacturing of complex construction geometries.

- Available in the material grades 1.2709 and 1.4404
- High level of roundness and homogeneity
- Top quality for all additive processes
- Safely packed in a stable wide-neck drum

**A5900/..., A5901/...  
Loc Check**

With the HASCO Loc Check A5900/..., you can locate your moulds wherever a mobile phone network is available. Its position can be easily detected by web login at any time.

- Worldwide GSM tracking
- 3,200 transmission cycles per battery charge
- Temperature-resistant up to max. 120°C
- Maximum data security on certified servers
- Easy-to-use web interface

**Innovations  
2021**

[www.hasco.com](http://www.hasco.com)



H107940 /...

**Valve Gate Shot**

*Système modulaire, conception compacte*

La gamme d'obturateurs à aiguille HASCO combine la longue expérience de HASCO dans la technique des obturateurs avec les dernières innovations en matière d'étanchéité et un mécanisme de réglage fiable.

**Valve Gate Shot**

*Modular system, compact design*

The extension of the tried and tested HASCO needle valve range combines the many years of HASCO experience in the field of needle valve technology with the latest sealing developments and a reliable adjusting mechanism.



Streamrunner®

**avec Obturation à aiguille**

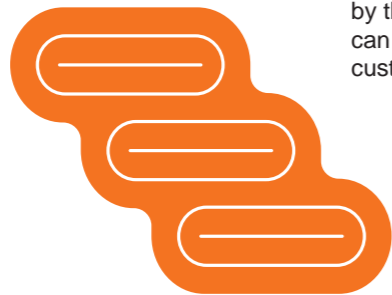
Le Streamrunner®, innovation mondiale du premier distributeur à canal chaud par fabrication additive, a été étendu en version à obturation et présenté en avant-première au dernier salon FAKUMA.

Grâce à la possibilité de très petits entre-axe de position busettes par le Streamrunner®, il est désormais possible d'obtenir une activation des aiguilles customisée et adaptée à tous vos projets.

**with needle valve**

The Streamrunner®, the world's first additively manufactured hot runner system, was extended with a needle valve version and showcased for the first time at FAKUMA.

Because of the very tight pitch spacings that are made possible by the Streamrunner®, operation can now also be carried out via customised needle drives.



**Z732/... Sécurité de batterie d'éjection**

La nouvelle sécurité de batterie d'éjection HASCO Z732/... garantit un transport sans dommages d'outils. La solution aimantée, confortable et disponible en deux tailles, permet une mise en place et un retrait rapide sans outil, de la sécurité de batterie.

- Montage sans outil directement sur la presse à injecter
- Mises à longueur individuelles
- Installation peu encombrante dans la zone des tasseaux
- Résiste à la température jusqu'à 80°C

**Z732/... Ejector assembly securing system**

The new assembly securing system Z732/... guarantees damage-free transport of tools. The easy-to-use magnet solution, available in two sizes, enables fast securing and releasing without the need for any additional tools.

- Tool-free assembly directly on the injection moulding tool
- Can be cut to any length
- Space-saving assembly in the riser area
- Temperature-resistant up to 80°C



**Z2600/... Graisse haute performance de qualité alimentaire**

L'utilisation de la graisse haute performance certifiée NSF H1 est particulièrement adaptée au niveau des points de lubrification où le contact alimentaire direct ne peut être exclu.

- Satisfaction des exigences de pureté du règlement 21 CFR 178.3570 de la FDA
- Synthétique avec graisse solide blanche
- Résistance aux températures élevées de -45°C à +160°C (200°C sur une courte durée)
- Aucune émulsion dans l'eau
- Résistance à la haute pression et à l'oxydation

**Z2600/... High-performance grease, food-safe**

The high-performance grease is approved to NSF H1 and is especially suitable for use at lubricating points in which direct food contact cannot be excluded.

- Complies with the FDA purity regulations to Directive 21 CFR 178.3570
- Synthetic with white solid lubricant
- Temperature resistance from -45°C to +160°C (short-term 200°C)
- Does not emulsify in water
- Highly pressure-resistant, oxidation-resistant



**Z12010/... - Z12015/... Plaque isolante, percée et prête à monter**

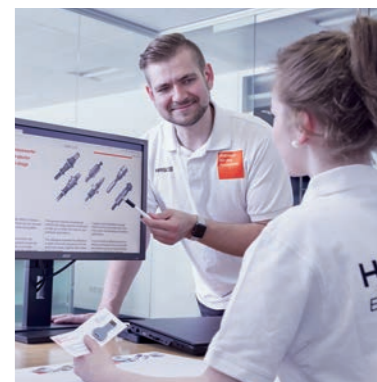
Les nouvelles plaques isolantes avec perçages, sont totalement compatibles avec les colonnages, passage de vis, rondelle de centrage, des carcasses standards HASCO.

- Excellentes propriétés d'isolation avec la meilleure résistance chimique
- Très bonne stabilité dimensionnelle et géométrique
- Potentiel d'économie élevé grâce aux usinages et l'utilisation prête à monter

**Z12010/... - Z12015/... Thermal insulating sheet, drilled**

HASCO's new drilled thermal insulating sheets are provided as standard pre-drilled holes for, guide pillars, clamp plate screws, centring flange and fixing holes.

- Outstanding insulating properties with optimum chemical resistance
- Excellent dimensional stability
- High cost savings potential through ready-to-install processing



**HASCO SET Standard Engineering Tool**

**La clé de votre succès**

- Plus de 100 000 éléments normalisés de qualité HASCO disponibles hors connexion
- Toutes les informations produits pertinentes en quelques clics
- Un outil idéal pour les moulistes et les bureaux d'étude

**Your key to success**

- More than 100,000 HASCO quality standard mould components available offline
- All relevant product information with just a few clicks
- Ideal tool for designers and mouldmakers

**Primezone**



**H1281/... Régulateur**

*La précision tout simplement*

La nouvelle génération de la série de régulateurs Primezone convainc par une très haute précision de régulation, un confort d'utilisation intuitif et des fonctions de diagnostic complètes.

**Built to Control.**

**H1281/... Control unit**

*Easy precision control*

The new generation of the control unit range Primezone boasts outstanding control accuracy, intuitive ease of operation and comprehensive diagnostic functions.