



Chariots et tables pour le changement des moules



→ Changement d'un moule de 15 tonnes en moins de 50 secondes

La procédure complète de changement de moule sur cette machine de moulage par injection de 1 300 tonnes nécessite moins de 50 secondes.

Le moule de 15 tonnes est chargé et déchargé à l'aide d'une table pour le changement de moules EASchangesystems, installée de chaque côté de la machine de moulage par injection.

La machine de moulage par injection est équipée de vérins de bridage hydraulique, d'un raccord éjecteur, d'un vérin de centrage de moules, de rouleaux d'entraînement et de multi-raccords automatiques EASchangesystems. Les tables pour le changement des moules sont équipées de rouleaux d'entraînement et de multi-raccords pour préchauffer les moules.



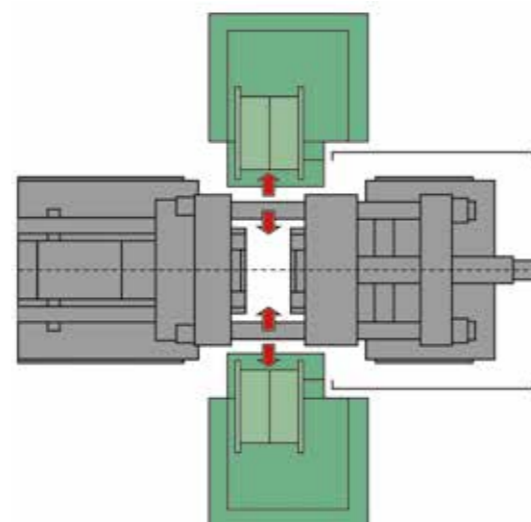
Tables pour le changement des moules

Les tables de transfert permettent un changement latéral des moules rapide, économique et sûr. Le système pour le changement des moules est adapté sur mesure, en fonction de vos processus spécifiques.

Selon la taille des moules, les méthodes de transfert des moules peuvent aussi bien être manuelles que totalement automatisées. Nos systèmes de transfert des moules permettent de positionner vos moules de manière rapide et précise.

La flexibilité obtenue est encore plus grande lors de l'utilisation de chariots mobiles pour le remplacement des moules. Un système semi-automatisé ou entièrement automatisé permet d'augmenter la disponibilité des machines et la sécurité des opérateurs et de réduire les coûts de production.

La conception modulaire permet de mettre en place différentes configurations et d'optimiser les unités de production en intégrant des stations de préchauffage et de refroidissement. Raccordez rapidement et facilement tous les utilitaires dont vous disposez déjà.



Systèmes de transport pour le changement des moules

Que vous optiez pour un chariot sur rails ou une solution mobile, comme nos chariots alimentés par des batteries ou nos chariots sur coussin d'air pour le changement des moules, nous pouvons vous proposer une solution personnalisée pour chaque situation.

Simple ou double

Les tables pour le changement des moules permettent un chargement sûr et rapide des moules. Les tables simples ne peuvent charger qu'un moule et ne peuvent être utilisées que sur une seule machine (ou elles peuvent passer d'une machine à une autre). Ce modèle de base peut accueillir un moule.

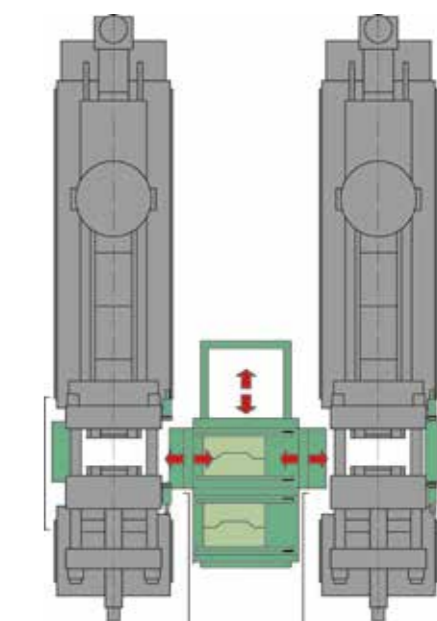
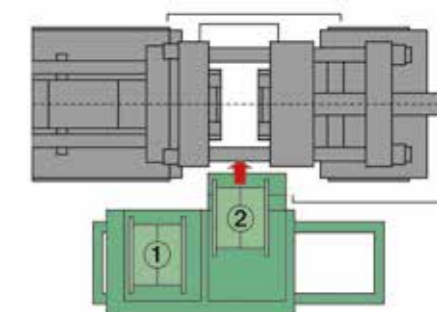
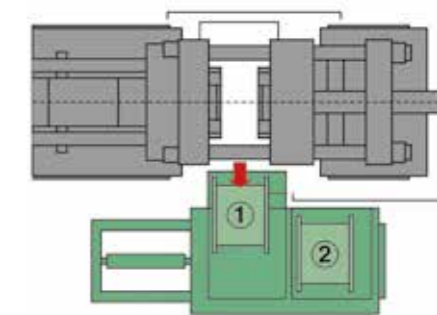
Une table double, dans laquelle deux moules peuvent être chargés, peut permettre un gain de place non négligeable. Tout comme le modèle simple, cette table peut être installée sur un côté de la machine ou entre deux machines, ce qui permet d'augmenter leur productivité.

Plate-forme de fonctionnement

Pour garantir un accès sûr et complet, il est possible de compléter le système de changement des moules avec une plate-forme de fonctionnement. Vous pouvez facilement accéder au système de fonctionnement par ce côté, si des travaux d'entretien sont nécessaires ou lors du chauffage manuel des moules.

Les chariots et les tables pour le changement de moules EASchangesystems sont :

- sûrs,
- résistants,
- faciles à entretenir,
- modulaires,
- simples à installer.



→ Flexibilité et productivité maximales

Fixes, sur rails ou mobiles

Les machines alignées sont la configuration idéale pour un système de changement de moules sur rails. Cela permet un chargement et un déchargement entièrement automatisés des machines. Le système sur rails peut être configuré pour transporter un ou deux moules.

Plutôt que d'utiliser des tables différentes pour chaque machine, des systèmes de transport pour le changement des moules entièrement intégrés peuvent desservir plusieurs machines en différents points de vos locaux. Les chariots mobiles offrent une flexibilité maximale, surtout lorsqu'ils sont alimentés par des batteries. Pour une liberté maximale de mouvement avec les moules lourds, nous proposons la force des chariots sur coussin d'air.



La précision du laser

Grâce à notre méthode de positionnement au laser spécifique, la table pour le changement des moules est parfaitement positionnée lors de chaque étape du processus.



Des solutions complètes disponibles auprès d'une seule source

EASchangesystems vous propose une conception modulaire, pour une liberté maximale. Optimisez votre système étape par étape avec nos solutions économiques et intelligentes.

Rouleau d'entraînement ou push/pull

Selon la taille des moules et le nombre de machines, vous pouvez opter pour davantage d'automatisation au niveau de la précision de chargement. Vos moules sont chargés et positionnés de manière rapide, précise et sûre à l'aide d'un système push/pull vertical ou télescopique, ce qui est encore plus rapide. Les rouleaux d'entraînement permettent le chargement le plus efficace.

Préchauffage et refroidissement

Le préchauffage des moules hors de la machine permet de réduire le temps d'arrêt de manière importante. Les moules préchauffés sont immédiatement prêts pour la production, ce qui vous permet d'augmenter les



capacités de production. Les étapes de préchauffage et de refroidissement peuvent être intégrées au système de changement des moules ou à un système de stockage distinct.

Stockage

Conservez vos moules rangés et en sécurité dans des rayonnages d'entreposage et gagnez ainsi de la place dans votre zone de production. EASchangesystems propose des systèmes de stockage modulaires, des solutions à une entrée aux solutions entièrement automatisées.

Codage des moules

Vous pouvez intégrer une étape de codage des moules au système, que ce soit à des fins d'identification ou pour un contrôle approfondi par lecture des données des moules. La surveillance de toutes les étapes du processus vous permet de préserver votre avance.

Fiabilité et solidité

Nos développements assurés en interne nous permettent de vous proposer des tables pour le changement des moules avec encore plus de valeur ajoutée. Plutôt que d'utiliser plusieurs mécanismes d'entraînement au niveau de chaque table, nos tables sont conçues de manière à ce qu'un entraînement assure le fonctionnement de la transmission à chaîne de plusieurs tables. Efficace et économique grâce à un système solide et fiable.

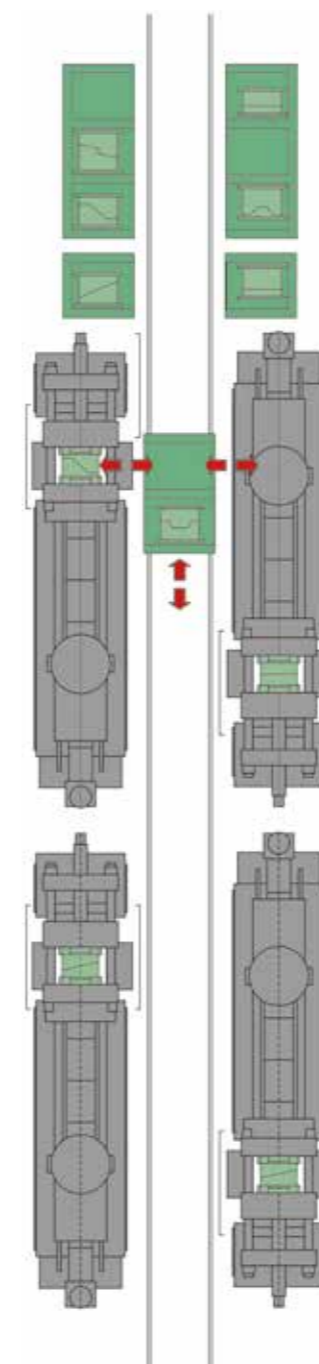


→ Amélioration des conditions de travail

Single Minute Exchange of Die (SMED, changement rapide d'outils)

Le processus Single Minute Exchange of Die (SMED) fait partie des nombreuses méthodes de production allégée dont l'objectif est de réduire les déchets dans le cadre des processus de fabrication. Il permet de convertir rapidement et efficacement un processus de fabrication, de l'exécution du produit en cours à celle du produit suivant. Ce changement rapide est essentiel à la réduction de la taille des lots de production et donc à l'amélioration du flux de production.

Nos systèmes de transfert des moules permettent de garantir des configurations plus sûres, de supprimer la confusion et d'améliorer les conditions de travail. Nous associons des années d'expertise et le désir de vous aider à rationaliser votre production pour vous proposer le système de changement de moules le plus efficace.



Toutes les solutions dont vous avez besoin disponibles auprès d'une seule source

EASchangesystems propose des systèmes de bridage et de changement rapides pour les machines de moulage plastique par injection et les presses à estamper, ainsi que des solutions à multi-raccords. L'entreprise propose également des conseils et de l'expertise en matière d'ingénierie de manière à garantir une productivité maximale des machines.

Nos solutions, conçues et fabriquées en vue de l'intégration à des équipements existants et à de nouveaux équipements, incluent les éléments suivants :

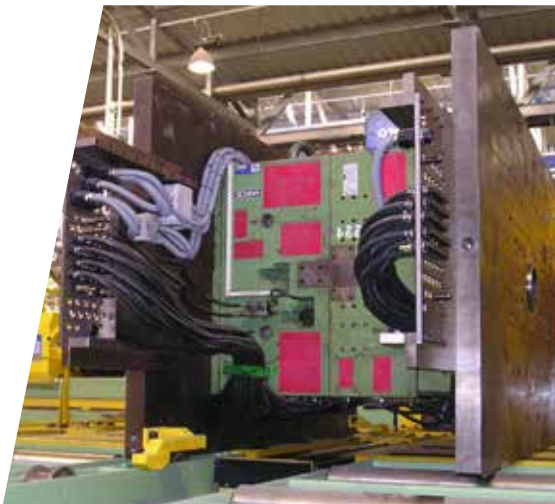
- Systèmes de bridage :
 - mécanique
 - hydraulique
 - magnétique
- Raccords éjecteurs
- Systèmes de mono-raccords et de multi-raccords
- Tables pour le changement des moules et véhicules de transport
- Unités d'inspection et d'inclinaison des moules
- Porteurs de matrice
- Pré-rouleaux
- Gestion de projets
- Ingénierie d'application
- Installation des systèmes
- Service et entretien
- Calcul du retour sur investissement



Des solutions gain de temps

EASchangsystems est une société internationale de premier ordre, spécialisée dans les solutions d'automatisation d'usines novatrices.

Avec EASchangsystems, le bridage et le débridage des moules et d'outils ne sont plus qu'une question de minutes alors qu'avant, ces opérations nécessitaient des heures.



Europe/Pays-Bas

EAS Europe B.V.

De Hooge Hoek 19A | 3927 GG Renswoude
Pays-Bas
Chambre de Commerce : 30173173
Tél. : +31 318 477 010
Fax : +31 318 477 020
Adresse électronique :
info@easchangsystems.com

France

EAS France S.A.R.L.

604, Voie Galilée | ZI Alpespace | 73800 Ste
Hélène-du-Lac | France
Tél. : +33 4 79 65 04 10+33 4 79 65 04 10
Fax : +33 4 79 65 06 86
Adresse électronique :
easfr@easchangsystems.com

Italie

EAS MED S.r.L.

Via G. Garibaldi, 38 | 20871 Vimercate
(MB), Italie
Tél. : +39 039 608 3816
Fax : +39 039 688 0988
Adresse électronique :
easmed@easchangsystems.com

États-Unis

EAS Mold & Die Change Systems Inc.

N50 W13740 Overview Dr Suite F
Menomonee Falls, WI 53051
États-Unis d'Amérique
Tél. : +1 262 783 7955
Tél. : +1 800 664 7086
Fax : +1 262 783 9799
Adresse électronique :
easus@easchangsystems.com

Chine

Suzhou EAS Mold & Die Change Systems Co. Ltd.

No. 1188 Pangjin Road Wujiang City
215200, République populaire de Chine
Tél. : +86 (0)512 63093091
Fax : +86 (0)512 63093090
Adresse électronique :
sales-china@easchangsystems.com