

Système de chargement – ILS Déchargeur automatique, type REX

Déchargement entièrement automatique des pièces d'œuvre – en particulier sur des tours bi-broches

Prise axiale sur la pièce tournée

Le déchargeur automatique ILS-REX répond à une technique de prélèvement des pièces d'œuvre particulièrement rapide et précise à la fois.

Dans le prolongement de l'axe de la broche de tournage, un tube-grappin est amené sur la pièce depuis le côté B du tour. La pièce tournée finie est extraite du dispositif de serrage et déposée sur la table par un élément de prise (voir au verso).

Sur les tours bi-broches, la pièce finie est saisie par l'alésage de la contre-broche.

Déchargement de précision simultané

Les avantages exceptionnels du déchargeur automatique ILS-REX peuvent aussi être mis en valeur sur des tours monobroche sans poupée mobile. Les fonctions de prélèvement sont exécutées simultanément au processus de tournage lui-même, le prélèvement des pièces 'à la volée' excluant pratiquement les temps morts. Et enfin, les pièces d'œuvre ne présentent pas de trace d'impact.

Entraînement et commande

Servo-entraînement avec régulation indépendante de la force d'avance (couple de rotation) et de la vitesse d'avance (régime du moteur), ce qui permet un prélèvement délicat des pièces d'œuvre.



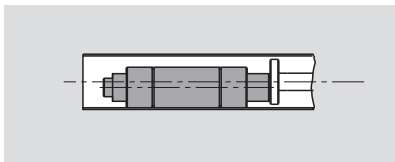
Déchargeur automatique ILS-REX –

Augmentation de la productivité par le chargement des pièces d'œuvre sans temps supplémentaire

Éléments de prise des pièces d'œuvre

Trois types différents d'éléments de prise standard garantissent un déchargement rapide et dans les règles de l'art.

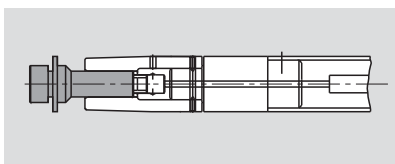
La longueur des pièces, leur forme et l'opération prévue pour leur transfert ou leur prélèvement sont les facteurs essentiels pour le choix de l'élément de prise qui convient.



1. Le tube de déchargement

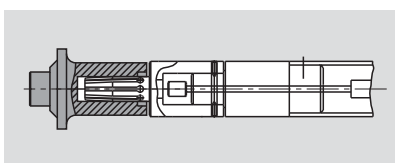
D'une utilisation universelle pour des pièces courtes à extrêmement longues, il convient aussi aux pièces tournées qui peuvent être prélevées en étant tout simplement poussées par la pièce suivante hors de la broche de tournage ou du dispositif de serrage.

Le tube de déchargement est un équipement standard.



2. La douille de serrage

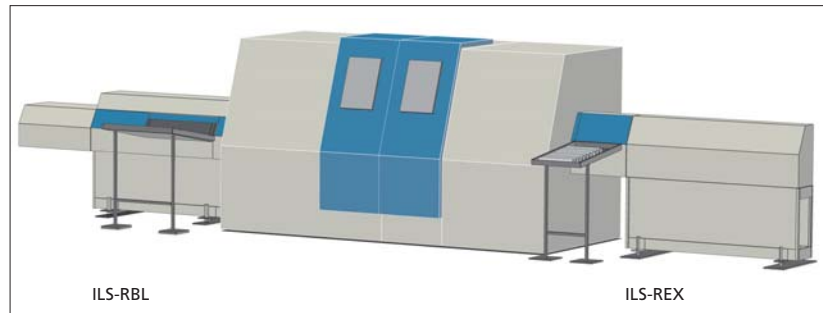
Pour pièces d'un diamètre maximum et dotées d'un tourillon façonné au tour.



3. Le mandrin de serrage

Pour pièces pourvues d'un alésage. BREUNING fournit des mandrins de fabrication spéciale adaptés.

Exemple d'application



Récepteur de pièces d'œuvre

Les pièces simples sont déposées sur une table inclinée. Une bande indexable horizontale appropriée peut être livrée pour les pièces fragiles ou de forme complexe.

Une automatisation de l'acheminement ultérieur des pièces par des engins de manutention et des magasins enchaînés peut également être fournie. BREUNING est votre partenaire pour la conception et la réalisation de la périphérie entièrement automatisée des systèmes.

Versions du type

● ILS-REX 7205

Diamètre maxi. des pièces 72 mm
Récepteur de 500 à 1200 mm en échelons de 100 mm livrable comme appareil standard

Courses de déchargement plus longues et magasins plus grands pour des pièces plus longues selon les besoins

● ILS-REX 10005

Diamètre maxi. des pièces 100 mm (dimension spéciale 120 mm)
Course de déchargement et longueurs comme REX 7205

Conseil

En tant que constructeur de systèmes de transfert de barres de qualité supérieure, BREUNING s'est spécialisé exclusivement sur ce sujet depuis quatre décennies.

La large gamme standard offre tout ce qui est nécessaire au tournage rationnel. Du simple dispositif d'avance au système ILS entièrement automatique.

C'est souvent le déchargeur automatique REX qui donne une avance décisive pour la réduction des temps unitaires. Un cahier des charges approprié peut être conçu sans engagement lors d'un entretien de conseil.

Si vous êtes intéressés par un complément d'informations sur certains produits, veuillez nous téléphoner ou nous envoyer un fax.

Kurt Breuning
IRCO Maschinenbau GmbH

Im Maurer 15

71144 Steinenbronn

ALLEMAGNE

Tél.: 0049 (0)7157 52860

Fax: 0049 (0)7157 528655

technologie@breuning-irco.de

www.breuning-irco.fr