

# IEMCA

Unité à haute pression



 **IEMCA**

# UNITÉ À HAUTE PRESSION IEMCA

La solution IEMCA pour le traitement des fluides plus ou moins sales, parfaitement intégrée au chargeur de barres



L'unité à haute pression IEMCA est une solution prête à l'emploi et entièrement équipée de capteurs, conçue pour s'intégrer parfaitement au chargeur de barres.

**Encombrement réduit.** L'unité à haute pression IEMCA est compacte et parfaitement dimensionnée pour permettre une installation sous le chargeur de barres. L'espace occupé dans l'atelier est réduit au minimum et la disposition des câbles et des tuyaux est soignée.

**Un seul pupitre de commande.** Le pupitre du chargeur de barres comporte une section dédiée à l'unité à haute pression. Une surveillance constante et en temps réel de l'état de fonctionnement de l'unité à haute pression inclut le contrôle des paramètres clés, tels que la température du liquide de refroidissement.

**Configuration personnalisable.** Les caractéristiques techniques de l'unité à haute pression peuvent être sélectionnées en fonction du processus de production, du type d'usinage et des exigences spécifiques du client.

Le modèle **Blue Line** est capable de traiter des **fluides modérément sales** générés par l'usinage de matériaux à copeaux fins. Il est doté d'un **circuit de filtration en deux étapes** qui utilise des cartouches à grande surface pour séparer, dans un premier temps, les particules les plus grossières, puis pour filtrer les résidus les plus fins. Les deux filtres sont équipés de capteurs afin de réduire et de faciliter les opérations de maintenance.

Le **grand réservoir** permet de disposer en permanence d'un réservoir tampon d'huile propre et d'une capacité d'échange thermique plus élevée avec l'environnement extérieur.

# UNITÉ À HAUTE PRESSION IEMCA

Encombrement réduit et disposition soignée

L'unité à haute pression IEMCA, de conception compacte, et le passage des câbles à l'arrière du chargeur de barres garantissent un encombrement réduit et une disposition soignée dans l'atelier.



Réduction de la consommation énergétique

Suivi de la consommation énergétique grâce à la disponibilité d'un kit de contrôle de la consommation d'énergie.

Panneau de commande unique pour une gestion avancée de l'état de la machine

Le panneau de commande de l'embarreur IEMCA comporte une section dédiée à l'unité à haute pression, ce qui permet une surveillance avancée de l'état d'activité de la machine et des alarmes.

Un système d'alerte est également prévu en cas d'alarme de la machine, afin de garantir une action corrective rapide de la part de l'opérateur. La nécessité de nettoyer ou de remplacer les filtres est également signalée, optimisant et facilitant les opérations de maintenance.

# UNITÉ À HAUTE PRESSION IEMCA

Les unités à haute pression IEMCA pour le traitement des fluides plus ou moins sales, se caractérisent par :



Filtres à cartouche avec une grande surface de filtration

LONGUE DURÉE DE VIE



Absence de bacs de décantation

MAINTENANCE SIMPLIFIÉE



Capteurs pour le remplacement/nettoyage des filtres

SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE LA MACHINE



Différentes pressions de sortie

FLEXIBILITÉ MAXIMALE



Caractéristiques de l'industrie 4.0

CONTRÔLE À DISTANCE

## BLUE LINE 100

L'unité à haute pression IEMCA Blue Line 100 ne peut être installée que sur les embarreurs IEMCA Boss Superfast +

Niveau d'encrassement	Moyen (matériaux à copeaux fins)
Dimensions du réservoir	100 litres
Viscosité du liquide traité	Jusqu'à 22cSt
Filtres	Cartouche (surface de 2 m <sup>2</sup> )
Pré-filtre	150 μm
Degré de pureté de sortie	30 μm
Pompe à haute pression	Pompe à palettes
Pression de sortie	85 - 120 bar
Débit de sortie	23 l/min

### EN OPTION:

- Filtres duplex
- Filtres jusqu'à 10 μm
- Equipement pour la régulation du débit\*

- Systèmes de refroidissement\*
- Kit de contrôle de la consommation d'énergie
- Groupe d'électrovannes 4/8
- Réducteurs de pression

\*Actuellement non disponible. Prédisection présente.

 **IEMCA** est une marque du Groupe **BUCCI**  
INDUSTRIES



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