

combiloop CL1 E



Très flexible et parfait pour être placé sous l'embarreur

Cette unité haute pression combine de manière rentable haute performance et design moderne. Le concept de filtre avec une surface de 18 000 à 20 000 cm² assure une efficacité maximale dans la classe compacte. Grâce à ses dimensions réduites, le combiloop CL1 E s'adapte sous de nombreux embarreurs. En tant qu'unité mobile, elle est idéale pour une utilisation changeante sur différentes machines, par exemple pour les petites séries.



Installation haute pression particulièrement plate et compacte avec technique accessible, idéale pour les installations étroites sous l'embarreur. Une pompe à engrenages robuste et un filtre dynamique haute performance en tant que double filtre de commutation permettent l'enlèvement de copeaux à haute pression sans temps d'arrêt en fonctionnement continu.

- 1 Installation haute pression mobile au design élégant
- 2 Accès au filtre interchangeable : changement rapide et propre par le haut
- 3 Commutation pratique : Double filtre de commutation (non visible)
- 4 Réglage manuel de la pression intégré de manière ergonomique
- 5 Convivial : indicateurs d'état et commutateur principal en tant qu'unité
- 6 Intégration de la commande électrique parfaitement accessible

// Système modulaire intelligent avec les standards les plus élevés

- + En continu jusqu'à 70 bars avec pompe à engrenages robuste et silencieuse
- + Rupture prématurée des copeaux, rinçage de la broche, permet le perçage de trous profonds
- + Utilise tous les lubrifiants réfrigérants courants
- + Durée de vie des outils jusqu'à 10 fois plus longue

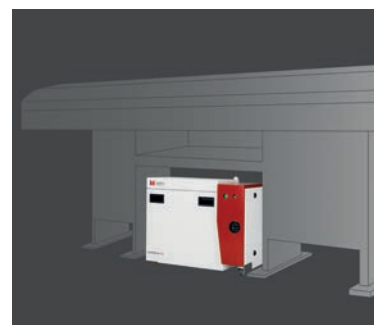
// Design ingénieux et bien pensé

- + Remplacement rapide du filtre par le haut, sans contamination de la zone propre
- + Indicateur électrique d'encrassement
- + Sécurité, professionnalisme, longévité
- + Panneaux de révision légers et amovibles : installation très étroite

- + Accessibilité : grande ergonomie d'utilisation et de service

// Concept de filtre ingénieux

- + Durée de vie élevée, réduction significative des coûts d'exploitation
- + Filtre à double commutation : pas de temps d'arrêt lors du changement de filtre
- + Filtre fin comme filtre à treillis métallique hautement performant
- + Durée de vie accrue grâce au concept de filtre fin dynamique (jusqu'à 25 µm)
- + Tissu métallique : pas de polymère, réutilisable, rentable, recyclable
- + Différents concepts de filtres pour une flexibilité sur mesure



Dans la production, l'espace est une denrée rare et coûteuse. Le combiloop CL1 E investit l'espace de manière optimale, s'adapte sous de nombreux embarreurs et offre une grande performance avec un encombrement minimal.

En savoir plus sur :
muellerhydraulik.de/fr



Pour la machine-outil combiloop CL1 E

Simplement mieux
pour l'avenir



Photo ci-dessus :

Selon le niveau d'équipement, les sorties haute pression commutables peuvent être réglées directement à partir de la commande machine de la machine-outil via des fonctions M et des niveaux de pression présélectionnables.

Photo de gauche :

En combinaison avec le concept de filtre à double commutation en option, le combiloop CL1 E ne nécessite plus aucun arrêt lors du changement de filtre. Une alarme signale l'encrassement du filtre. Nous utilisons nos filtres hydrodynamiques interchangeables très efficaces avec une surface maximale pour une durée de vie maximale. Les éléments en métal tissé lavables sont faciles à nettoyer dans un bain à ultrasons, ce qui réduit les coûts d'exploitation et préserve l'environnement.

ÉQUIPEMENT	· Env. 690 x 565 x 565 mm (L x l x H), poids env. 140 kg · < 70 bar, pompe haute pression comme pompe constante (pompe à engrenages robuste) · Alimentation en puissance 3~/PE 400 V/50 Hz
DÉBIT	· 9 / 12 / 16 / 20 / 24 l/min
PRESSION	· En continu jusqu'à 70 bar
FILTRE / FINESSE DU FILTRE	· Filtre interchangeable, treillis métallique lavable (25 µm, 40 µm, 60 µm) · Double filtre réversible, treillis métallique lavable (25 µm, 40 µm, 60 µm) · Indicateur électrique d'encrassement
FONCTIONNEMENT	· Huile de coupe · Emulsion d'eau (teneur en huile de 8 % min.)
RACCORDS UTILES	· Jusqu'à 6 sorties commutables
INTERFACE ÉLECTRIQUE	· Surveillance à deux canaux conformément aux directives de sécurité des machines pour toutes les machines-outils courantes avec leur propre intelligence de commande.
FEATURES	· Convertisseur de fréquence · Sorties haute pression à régulation mécanique de la pression · Commande de pression par le programme de la machine · Pompe haute pression également disponible en tant que pompe à vis



Vous souhaitez en savoir plus ? Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller ! Convenez d'un entretien-conseil : en ligne, par téléphone ou en personne.



Maximiser l'efficacité en quelques minutes pour des milliers d'euros : le configurateur Müller permet d'obtenir l'installation haute pression parfaite en 12 étapes ! Scannez le QR et testez.