

combiloop CL1 E



Altamente flessibile e perfetta per il posizionamento sotto il caricatore di barre

Questa unità ad alta pressione coniuga convenientemente prestazioni elevate e design moderno. Il concetto del filtro, dalla superficie di 18.000-20.000 cm², garantisce la massima efficienza al segmento delle macchine compatte. Grazie alle sue dimensioni ridotte, combiloop CL1 E si posiziona benissimo sotto molti caricatori di barre. Essendo un'unità mobile, è l'ideale per l'uso alternato su macchine diverse, ad esempio per serie limitate.



Impianto ad alta pressione particolarmente piatto e compatto che garantisce accessibilità alla strumentazione, ideale per installazioni in spazi angusti sotto il caricatore di barre. La robusta pompa a ingranaggi e il filtro dinamico ad alte prestazioni in versione filtro duplex consentono l'asportazione di trucioli ad alta pressione in funzionamento continuo e senza fermi impianto.

- 1 Impianto mobile ad alta pressione dal design accattivante
- 2 Accesso al filtro sostituibile: sostituzione rapida e pulita dall'alto
- 3 Pratica commutazione: filtro duplex (non visibile)
- 4 Regolazione manuale della pressione integrata in modo ergonomico
- 5 User-friendly: unità con indicatori di stato e interruttore principale
- 6 Integrazione dei comandi elettrici di eccellente accessibilità

// Sistema modulare intelligente con gli standard più elevati

- + Variazione continua fino a 70 bar con pompa a ingranaggi robusta e silenziosa
- + Rottura precoce dei trucioli, lavaggio del mandrino, possibilità di forare in profondità
- + Utilizza tutti i più comuni lubrificanti di raffreddamento
- + Durata dell'utensile fino a 10 volte superiore

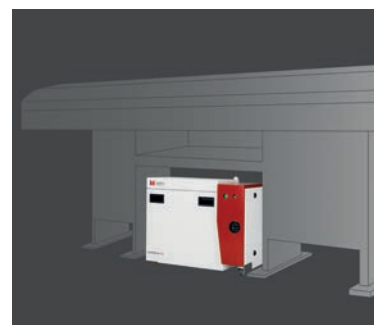
// Design ingegnoso e ben studiato

- + Sostituzione rapida del filtro dall'alto, senza contaminare l'area pulita
- + Indicatore elettrico di contaminazione
- + Sicurezza, professionalità, durata
- + Pannelli di ispezione leggeri e rimovibili: installazione estremamente compatta

- + Accessibilità: elevata ergonomia operativa e di servizio

// Concetto ingegnoso di filtro

- + Lunga durata, riduzione significativa dei costi operativi
- + Filtro a doppio scambio: nessun tempo di inattività per la sostituzione dei filtri
- + Filtro fine come filtro a rete metallica ad alte prestazioni
- + Maggiore durata grazie al concetto di filtro fine dinamico (fino a 25 µm)
- + Rete metallica: senza polimeri, riutilizzabile, efficiente dal punto di vista dei costi, riciclabile
- + Diversi concetti di filtro per una flessibilità personalizzata



Lo spazio è una risorsa rara e costosa in produzione. Il combiloop CL1 E sfrutta al meglio lo spazio, si posiziona sotto molti caricatori di barre e offre prestazioni elevate con un ingombro minimo.

Maggiori informazioni su:
muellerhydraulik.de/it



Per la macchina utensile combiloop CL1 E

Semplicemente meglio
per il futuro 



Immagine in alto:

A seconda della configurazione, le uscite ad alta pressione commutabili possono essere impostate direttamente dal sistema di comando della macchina utensile tramite funzioni M e livelli di pressione preselezionabili.

Immagine a sinistra:

Avvalendosi anche del concetto di filtro duplex opzionale, combiloop CL1 E elimina del tutto i fermi impianto per la sostituzione del filtro. Un allarme segnala la contaminazione del filtro. Si impiegano i nostri filtri ricambiabili idrodinamici ad alta efficienza con superficie più ampia per la massima durata. Gli elementi in rete metallica lavabili si puliscono facilmente con un bagno a ultrasuoni, riducendo così i costi operativi e proteggendo l'ambiente.

EQUIPAGGIAMENTO	· Circa 690 x 565 x 565 mm (L x P x A), peso circa 140 kg · < 70 bar, pompa ad alta pressione come pompa a cilindrata fissa (robusta pompa a ingranaggi) · Alimentazione 3~/PE 400 V/50 Hz
RANGE DI PORTATA	· 9 / 12 / 16 / 20 / 24 l/min
PRESSIONE	· Variabile in continuo fino a 70 bar
FILTRO / FINEZZA FILTRAZIONE	· Filtro intercambiabile, rete metallica lavabile (25 µm, 40 µm, 60 µm) · Filtro doppio duplex, rete metallica lavabile (25 µm, 40 µm, 60 µm) · Indicatore elettrico di intasamento
FUNZIONAMENTO	· Olio da taglio · Emulsione di acqua (min. 8 % di olio)
COLLEGAMENTI ALLE UTENZE	· Fino a 6 uscite commutabili
INTERFACCIA ELETTRICA	· Monitoraggio a doppio canale in conformità alle linee guida sulla sicurezza delle macchine per tutte le macchine utensili comuni con intelligenza di controllo propria
FEATURES	· Convertitore di frequenza · Uscite ad alta pressione controllate meccanicamente · Controllo della pressione tramite il programma della macchina · Pompa ad alta pressione disponibile anche come pompa a vite



Desiderate saperne di più? Saremo lieti di consigliarvi!
Fissate con noi un appuntamento per una consulenza –
online, al telefono o di persona.



Massimizzazione dell'efficienza in pochi minuti per migliaia di
euro: il configuratore Muller vi porta all'impianto ad alta pressione
perfetto in 12 passi! Eseguite la scansione del QR e testate.