



BOOSTER+

ECOSISTEMA COMPLETO IN EQUILIBRIO STABILE

BOOSTER+ UNITÀ AD ALTA PRESSIONE TOTALMENTE INDIPENDENTE.



Booster+ consiste in un sistema di filtrazione, con serbatoio e pompa di rilancio ad alta pressione, il tutto controllato da un sistema PLC con touch screen.

Il Booster+ può essere installato a bordo di qualunque macchina utensile e consente di aggiungere fino a 8 linee mandata. Un sistema ad alta pressione, soprattutto quando si lavorano materiali come alluminio ed ottone, richiede uno stadio aggiuntivo di filtrazione. Per questo il Booster+ preleva il lubrorefrigerante dalla vasca della macchina e filtrandolo lo raccoglie nel serbatoio interno. Non utilizzando filtri a cartuccia in linea o idrocycloni, riduce al minimo i fermi macchina ed offre una filtrazione sicura. Il liquido viene poi rilanciato in macchina tramite una pompa che lo di-

stribuisce su più uscite.

La funzione "ricircolo in continuo" permette di filtrare anche il refrigerante nella vasca della macchina utensile, attraverso uno scarico di troppo pieno.

Il tutto è controllato da Nemo 4.0, un PLC evoluto in grado di controllare in tempo reale innumerevoli parametri e dialogare tramite interfaccia touch screen con l'operatore.

BENEFICI DELL'ALTA PRESSIONE

ALTA VELOCITÀ DI LAVORAZIONE

RIDUZIONE DEL TEMPO CICLO

MAGGIORE EFFICIENZA PRODUTTIVA

VITA DEGLI UTENSILI PROLUNGATA

CONTROLLA LA PRODUZIONE DEI TRUCI

Caratteristiche Tecniche della macchina base

Dimensioni 560x1060 h 1450 (mm)

Quadro di comando con PLC Nemo 4.0



- Monitor touch screen a colori
- Parametri di lavoro in tempo reale
- Monitoraggio livello vasca
- Monitoraggio filtro intasato
- Gestione emergenze
- Istruzioni di manutenzione
- Monitoraggio ore di lavoro per facilitare la manutenzione
- Funzione di ricircolo in continuo selezionabile
- Filtro a sacco con sensore di intasamento, facilmente ispezionabile
- Pressione di lavoro regolabile
- Serbatoio da 190 litri con indicatori di livello e troppo pieno

BOOSTER - XX - XX - XX - X - XXXXX

Pompa di rilancio alta pressione

- Modello Grundfos MTR 1 30/30 1,5 Kw 18bar 15 litri/min
- Modello Grundfos MTR 3 30/30 3 Kw 18bar 30 litri/min
- Pompa ad ingranaggi 3 Kw 70 bar 20 litri/min
- Modello MPH 32 a vite 5,5 Kw 50bar 30 litri/min



BOOSTER - **XX** - **XX** - XX - X - XXXXX

18 15
18 30
70 20
50 30

Grado di filtrazione

- 10 µm
- 25 µm
- 50 µm

BOOSTER - XX - XX - **XX** - X - XXXXX

10
25
50

Elettrovalvole di uscita

Numero di uscite (selezionabili tra 1 ed 4)

BOOSTER - XX - XX - XX - **X** - XXXXX

(1-4)

Optional (se richiesti indicare la lettera nello spazio corrispondente)

xxxxx = nessun optional xPxCx = richiesta pompa aspirazione interna e filtro autopulente

- Secondo filtro aggiuntivo
- Pompa di aspirazione interna o esterna
- Valvola VRP pressione regolabile via plc
- Filtro autopulente 25 µm
- Teleassistenza

BOOSTER - XX - XX - XX - X - **XXXXX**

F
A
P
C
T

LA PROTEC



SUPER FILTRO

MADE IN ITALY
MADE IN LA PROTEC

LA PROTEC S.R.L.
VIA SACCHINI, 29
SAN GIOVANNI IN CROCE
26037 CREMONA ITALY

TEL. +39 **0375 310331**
FAX +39 **0375 310332**

info@laprotec.com

visita il sito www.laprotec.com



sistema qualità certificato
UNI EN ISO 9001:2008
cert. N.1097