

KNOLL è leader nella produzione di convogliatori, sistemi di filtrazione e pompe nel l'ambito delle lavorazioni meccaniche. Questi sistemi trasportano e separano i trucioli dai fluidi lubrorefrigeranti impiegati nelle lavorazioni meccaniche. L'unità aziendale Automation si occupa di trovare soluzioni all'avanguardia per le attività di assemblaggio e logistica in aree particolarmente complesse.

**MONDIALE.**



**KNOLL Maschinenbau GmbH**  
 Schwarzachstraße 20  
 DE-88348 Bad Saulgau  
 Tel. +49 7581 2008-0  
 info.itworks@knoll-mb.de  
 www.knoll-mb.de



Direttamente alle pompe

# POMPE

## POMPA A VITE



KTS



KTSV



KTSL

## POMPA CENTRIFUGA



TG



TF, TS



TSC

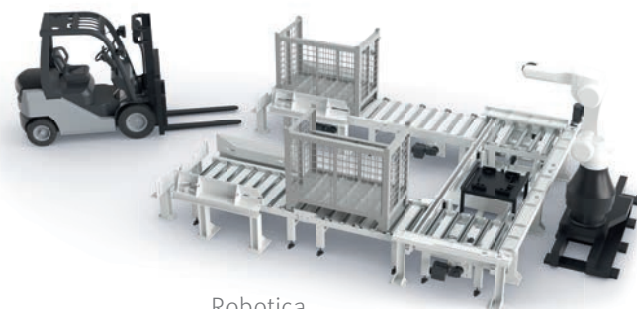


BS



Direttamente all'automazione

# AUTOMATIZZAZIONE



Robotica



Sistema di trasporto senza conducente



Sistema di trasporto per la logistica e l'assemblaggio



Sistema di trasporto per la logistica



Montaggio



Monitoraggio



Corsi di formazione



Service hotline



Manutenzione

# SERVIZIO



Riparazione



Ottimizzazione del consumo energetico



Parti di ricambio



Impianti a noleggio



Messa in funzione



Direttamente al servizio

**.IT WORKS**



Direttamente ai singoli impianti



Transportatore K



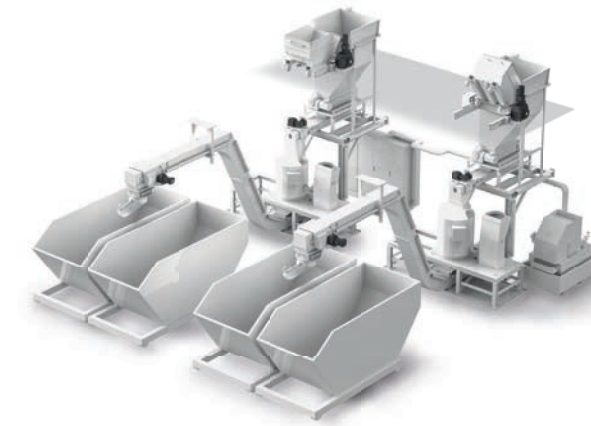
Transportatore P



Transportatore M



Sistema con trasportatore di raccolta



Sistema di trattamento dei trucioli



Sistema a tecnica di aspirazione

Direttamente ai sistemi centrali



Sistema di filtraggio MicroPur®



Sistema di filtraggio VL



Sistema di filtraggio KF



Sistema di filtraggio VRF

# IMPIANTI SINGOLI      SISTEMI CENTRALIZZATI



Impianto di aumento pressione DHS



Impianto ad alta pressione LubiCool®

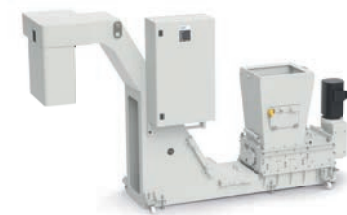


Sistema di lubrificazione a quantità minima AerosolMaster™

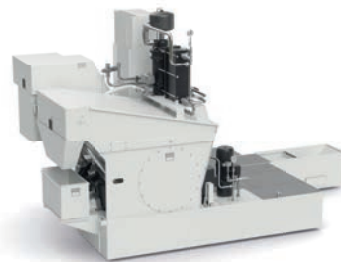


Stazione di pompaggio di ritorno RKR

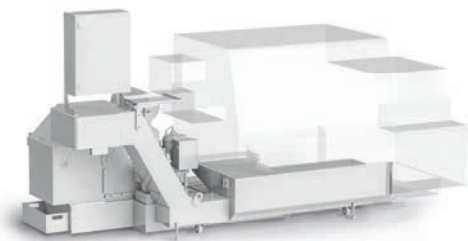
## UNITÀ COMBinate



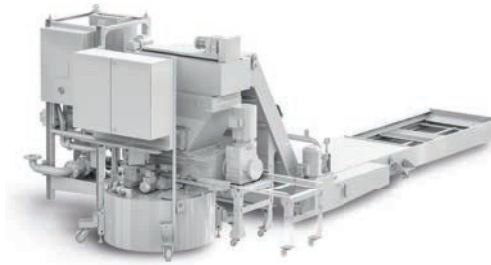
Transportatore con trituratore di trucioli



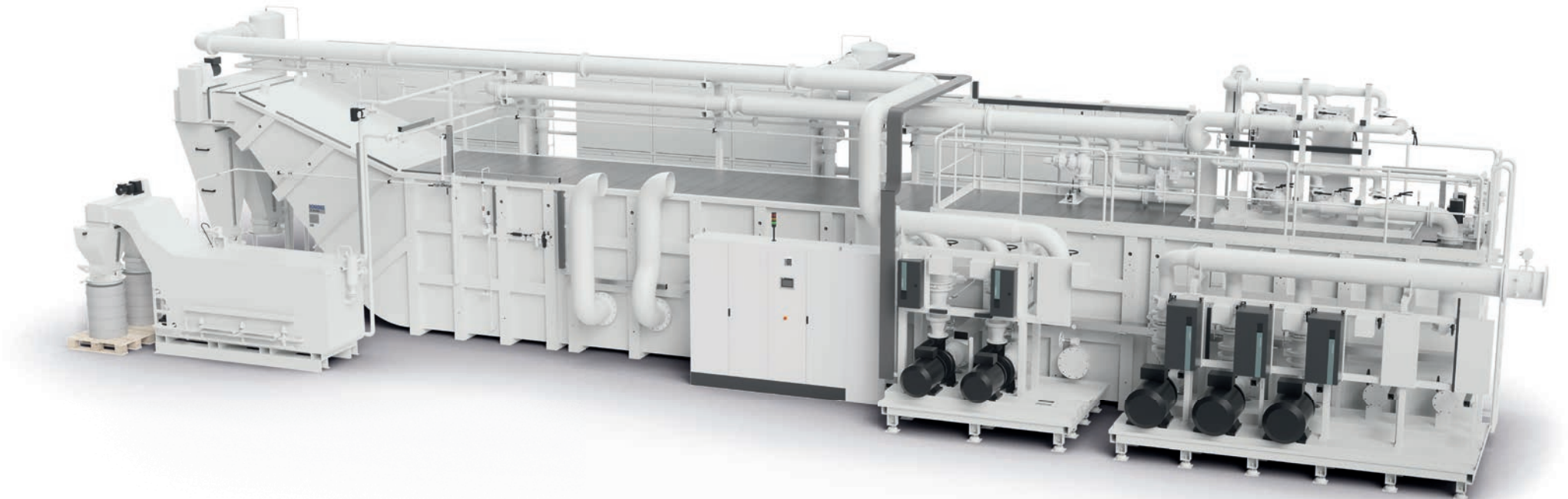
Transportatore con filtro VRF



Transportatore con filtro KF



Transportatore con frantumatore di trucioli, stazione di pompaggio di ritorno RKR e impianto di aumento pressione DHS



Sistema con tecnica a pompe