



## KNOLL conclude un accordo di partnership con SAFELOG

Grazie alla partnership con SAFELOG, KNOLL è in grado di offrire i propri sistemi fissi di assemblaggio e trasporto insieme ai loro AGV (veicoli a guida automatica) – ideali per la produzione di matrici o per esigenze simili.

KNOLL Maschinenbau, fornitore leader di sistemi di trasporto e filtraggio per trucioli e lubrorefrigeranti nella lavorazione dei metalli, offre da anni anche sistemi di montaggio e trasporto altamente flessibili. Essi sono ideali per l'impiego nella logistica e nel montaggio, anche per componenti pesanti e di grande volume. I sistemi KNOLL sono modulari in termini di progettazione meccanica, elettrica e software, in modo che possano essere utilizzati per realizzare soluzioni esattamente su misura.

Dalla fine dell'anno scorso, la gamma di prodotti di KNOLL in questo settore è aumentata in portata e flessibilità. Grazie a un accordo di partnership con la SAFELOG GmbH, Markt Schwaben, KNOLL è ora in grado di offrire progetti intralogistici completi da un'unica fonte. Le produzioni a matrice che richiedono un trasporto flessibile e automatizzato tra macchine di lavorazione stazionarie o

linee di assemblaggio possono quindi essere implementate senza problemi.

SAFELOG è un partner orientato al cliente per l'intralogistica, fornendo sia lo sviluppo che la produzione del corrispondente hardware e software – compresi vari servizi. In particolare, i sistemi di trasporto senza conducente (Automated Guided Vehicles, AGV) della SAFELOG sono ideali per l'alimentazione automatica e senza carrello elevatore delle linee di assemblaggio con componenti e cesti di merci.

La caratteristica speciale di questi AGV è la loro "intelligenza collettiva". Questo significa che ogni veicolo ha un sistema di controllo autosufficiente, basato su agenti, che scambia costantemente informazioni con tutti gli altri partecipanti al sistema per quanto riguarda la posizione e lo stato del carico. Questo rende superfluo il controllo esterno tramite una costosa stazione di controllo

## Partnership con SAFELOG



Presso la KNOLL Maschinenbau di Bad Saulgau, gran parte degli ordini di trasporto sono ora automatizzati. Gli AGV SAFELOG, che si occupano del trasporto dei vari componenti dalla produzione al magazzino e portano i componenti raccolti e pronti nel magazzino direttamente nella scatola di montaggio o alla linea di montaggio, svolgono un ruolo importante.

centrale. Con la loro "intelligenza" a bordo, gli AGV SAFELOG possono comunicare e agire tra loro. Per esempio: se un veicolo di trasporto si rompe, gli altri sono in grado di prendere i suoi ordini in modo indipendente.

Un concetto che ha convinto gli specialisti dei sistemi di trasporto KNOLL in un benchmark di vari produttori di AGV - non solo per la gamma ampliata dei sistemi di trasporto KNOLL, ma anche per un progetto di intralogistica interna nello stabilimento di Bad Saulgau. Diversi AGV SAFELOG di diverse dimensioni sono già in uso lì.

Peter Ludewig, responsabile della gestione dei materiali presso KNOLL Maschinenbau, è convinto: "SAFELOG è un partner flessibile e molto innovativo, i cui sistemi di trasporto flessibile si adattano perfettamente ai nostri sistemi modulari di trasporto e montaggio. Questo ci permette di sviluppare progetti su misura per i nostri clienti, che possono anche essere scalati molto bene in seguito in base alle mutevoli esigenze".



### KNOLL Maschinenbau GmbH

KNOLL Maschinenbau rappresenta uno dei fornitori leader nel campo dei sistemi filtranti e di trasporto per trucioli e lubrorefrigeranti nella lavorazione dei metalli. I sistemi di trasporto estremamente flessibili completano la gamma di prodotti di KNOLL. Con un vasto programma di produzione, si realizzano impianti completi e soluzioni per sistemi con funzioni centralizzate o decentralizzate. Sin dalla fondazione dell'azienda nel 1970, il nome KNOLL è sinonimo di innovazione, progresso e crescita.

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