

HET NIEUWE LIEBHERR RLS ROTEREND LAADSYSTEEM

DE IDEALE STAP NAAR HOOGRENDABELE MACHINALE BEWERKINGEN

Liebherr oplossingen verlagen niet alleen de productiekosten, maar zijn ook in staat om snel te reageren op fluctuerende productievolumes. Liebherr automatiseringssystemen zijn ontworpen met het oog op kostenefficiëntie, gebruiksgemak, kwaliteit en betrouwbaarheid in combinatie met een hoge mate van flexibiliteit. Voor pallethandlingsystemen biedt Liebherr het RLS roterende beladingssysteem aan als een aanvulling op de lineaire PHS. Het is de ideale oplossing voor een hoogrendabele machinale bewerking.

SPILENDEMENT VAN MEER DAN 90%

Het RLS laadsysteem wordt gebruikt voor het laden van één of twee horizontale of vijfzijdige freesmachines tot een palletgewicht van 1500 kg. De maximale palletmaat heeft een diameter van 1300 mm. Een basis voor kosteneffectieve bewerkingen is het optimaliseren van de toevoer van onderdelen in en uit het bewerkingscentrum.

Manuele of halfautomatische machines zijn beperkt, terwijl het Liebherr RLS roterende beladingssysteem normaal gesproken een spilrendement van meer dan 90% mogelijk maakt. Met de introductie van lights out productie wordt de behoefte aan mankracht sterk vermindert.

MODULAIRE OPBOUW

Het Liebherr RLS roterende beladingssysteem biedt met zijn modulaire opbouw een hoge mate van van flexibiliteit.

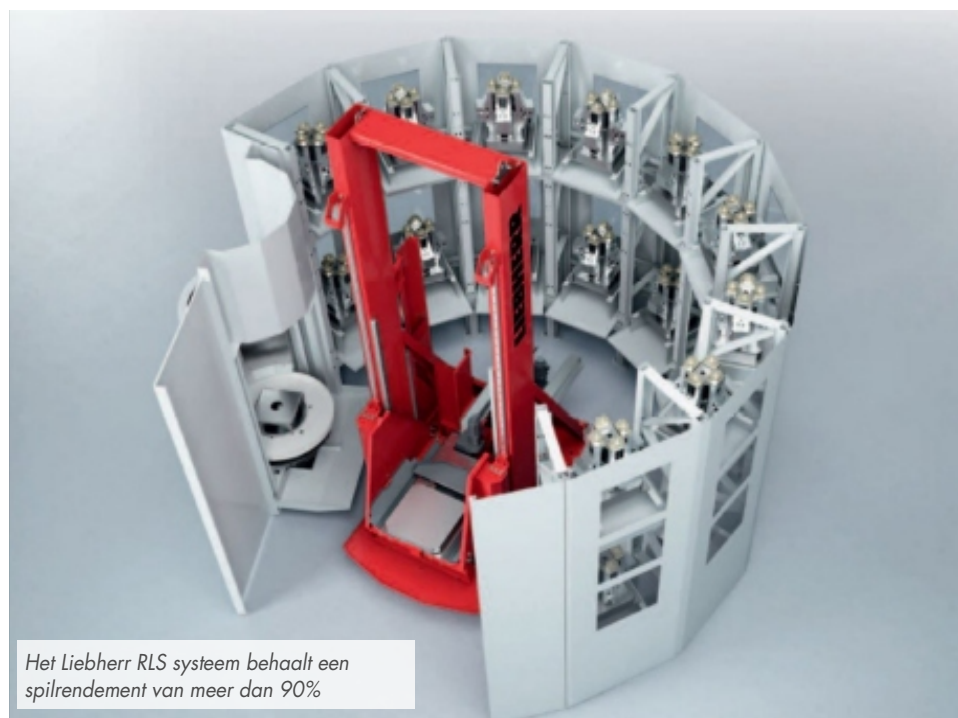
Het biedt een veelzijdig platform dat kan worden geconfigureerd voor een verscheidenheid aan machine-instellingen voor verschillende eisen.

GEBRUIKSVRIENDELIJKE ORDERPLANNING

De beproefde Soflex PCS-celcontroller is gebruiksvriendelijk en biedt een geïntegreerde orderplanning. Verder staat het volledig open voor uitbreiding. In de basisversie blijven NC programma- en gereedschapsbeheer op de machine, terwijl de celbesturing pallets en orderplanning beheert. Hierdoor kunnen operators blijven werken in een vertrouwde machineomgeving. Korte inbedrijfstellingstijd, hoge acceptatie en een snelle opstart van de productie zijn het resultaat.

BESTURINGSSYSTEEM

Het besturingssysteem is de belangrijkste schakel tussen de operator, de automatise-



Het Liebherr RLS systeem behaalt een spilrendement van meer dan 90%

ring en de aangesloten machines en apparatuur. De intuïtieve werkvloer (gebruikers)interface met functiegerichte APP's op een touch display verminderen de trainingsinspanning. De op de muis gebaseerde bedieningscentrale (gebruikersinterface) is ook beschikbaar voor gegevensvoorbereiding.

UITBREIDINGSMOGELIJKHEDEN

Het kernsysteem bevat alle noodzakelijke functies voor een snel starten in een geautomatiseerde productiefaciliteit. Op basis hiervan, en afhankelijk van de toepassings-eisen, zijn verschillende functiegeoriënteerde modules beschikbaar. De gebruiker kan individueel de gestandaardiseerde modules combineren. De startconstellatie is niet bindend en modules kunnen ook op een

later tijdstip worden geactiveerd of specifieke functie-uitbreidingen kunnen worden geïntegreerd.



Ertec BV
Biesveld 2
5673 BN Nuenen, Nederland
Tel.: +31 (0)402/982.036
Fax: +31 (0)402/982.037
ertec@ertec.eu
www.ertec.eu

Contactpersoon:
Rob Rebel