

MOVETRO OPSLAG- EN HANDLINGSYSTEMEN PRODUCTIVITEIT EN FLEXIBILITEIT IN KLEINE RUIMTEN



Wie efficiënt met z'n ruimte wil omgaan, valt als het om opslag en handling gaat, al snel terug op de bibliotheeksystemen van MOVETRO. De Italiaanse machinebouwer is voor het MKB in de glassector inmiddels hét referentiepunt voor de opslag en verwerking van glasplaten. Commercieel Manager Robèrt Rommers van Pieterman Glastechniek legt uit wat de voordelen zijn.

Rommers steekt meteen van wal met de belangrijkste toegevoegde waarden van MOVETRO. 'Alle MOVETRO-

oplossingen zijn op maat gemaakt en specifiek ontworpen om, op basis van hoge automatiseringsniveaus, efficiëntie en veiligheid, de productie te optimaliseren en daarmee de bedrijfsprestaties te verbeteren. Andere belangrijke meerwaarde: de eenvoudige integratie met INTERMAC GENIUS-snijlijnen. Zowel MOVETRO als INTERMAC maken tenslotte deel uit van de Biesse Group; die synergie betaalt zich uit.'

Pieterman Glastechniek brengt de MOVETRO-systemen sinds enkele jaren met succes op de markt. Tenminste, er zijn momenteel in ons land een kleine tien bedrijven die hun interne opslag en logistiek met de opslagbibliotheken hebben verbe-

terd. Rommers: 'Klanten van ons die op dit moment een MOVETRO-systeem hebben, zijn: Timmermans Hardglas (Harderberg), Van der Ham Glas (Oss), Plan Effect (Geldermaalsen), Noordhollandse Glascentrale (Beverwijk), Mosa Glas (Echt), GSF Glasgroep (Almere) en Visser Spiegels en Glas (Duiven). En we installeren binnenkort het eerste MOVETRO-systeem in België bij Dresselaers & Zoon (Sint-Niklaas).'

COMPLEET ASSORTIMENT

MOVETRO biedt volgens Rommers het meest complete assortiment oplossingen voor de opslag en verwerking van glasplaten en transformeert de behoeften van de productiecontext in realiteit. 'De systemen zijn de ideale oplossing voor het opslaan van grote hoeveelheden glas in kleine ruimtes, waardoor de glasvoorraad snel en eenvoudig beschikbaar is voor bewerking: semi- of volledig automatisch. De snelheid van het rekkensysteem is ongekend. Het

VOORDELEN MOVETRO

- 100% productiviteitsverhoging
- 100% personalisatie
- 100% integratie
- 50% ruimtebesparing
- 0 onderbrekingen tijdens het aanvullen van de voorraad
- 0 risico's voor operators
- Statische opslag en handmatige handling van de platen
- Dynamische opslag en automatische handling van de platen
- Factory 4.0 door de combinatie van MOVETRO + INTERMAC GENIUS snijlijnen



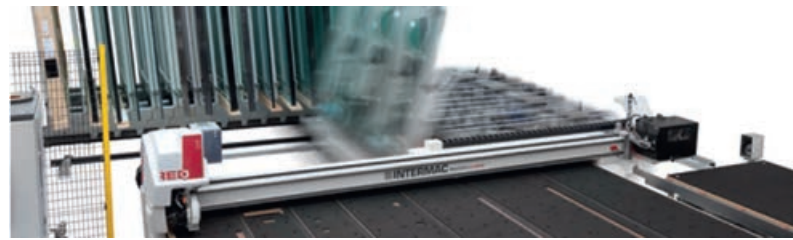
De MOVETRO-systemen zijn de ideale oplossing voor het opslaan van grote hoeveelheden glas in kleine ruimtes.

heeft maar drie minuten nodig om een PLF/Jumbo te pakken en klaar leggen. Dat heeft niemand verder.'

De bibliotheek bestaat uit een reeks frames die je elektromechanisch verplaatst via een afstandsbediening. De bibliotheek opent zich zodat je de glasplaten eenvoudig laadt op oppakt. 'Het handmatige ontgrenselingssysteem van het frame is gebaseerd op een eenvoudig idee', vertelt Rommers, 'maar zorgvuldig ontworpen om de operator comfortabel te laten werken, waardoor je zijn fysieke inspanning beperkt. Hij werkt aan een bedieningsconsole met een touchscreen en hoeft alleen het nummer van het vereiste element in te voeren om het beschikbaar te hebben voor laad- of losbewerkingen. De standaardinterface biedt ook online klantenondersteuning. Duidelijke, gemakkelijk te begrijpen berichten, beschikbaar in verschillende talen, garanderen eenvoudig gebruik.'

BETROUWBARE INNOVATIE

Opnieuw staat MOVETRO symbool voor innovatie, eenvoud en betrouwbaarheid. De werking is volgens



Zowel MOVETRO als INTERMAC maken deel uit van de Biesse Group; die synergie betaalt zich uit.

Rommers eenvoudig: 'Het systeem verplaatst het glas door middel van een shuttle die onder de rekken doorgaat en sensoren gebruikt om zichzelf in lijn te brengen met het vereiste frame. MOVETRO A is de bibliotheek met de hoogste mate van automatisering en efficiëntie op de markt. Dankzij de onafhankelijke aandrijving neemt het aantal bewegingen met de helft, wat de beste cyclustijden en hoogste efficiëntieniveaus garandeert. Wanneer je de magazijnen aansluit op automatische laadsystemen, zoals de telescopische of bovengrondse laadapparaten, wordt het openen en sluiten ervan automatisch gesynchroniseerd met het laadsysteem om zo de toegangstijden te optimaliseren.'

Een andere toegevoegde waarde is het gebruik van het Harp-magazijnsysteem voor de nauwkeurige en selectieve opslag van enkel glas, halffabricaten en restplaten, overgebleven van het snijproces. Het Harp-magazijn combineert perfect met de MOVETRO-handelingssystemen, zowel wat betreft de accumulatie van de te snijden glasplaten (om de

productie niet te stoppen tijdens het laden van het glas in het magazijn), als het automatisch retourneren van de restplaten die overblijven van de optimalisatie van het snijproces. Rommers tot slot: 'Harp-systemen zijn modulair, dus je kunt verschillende modules, zowel Jumbo als Regular, toevoegen om te voldoen aan de productiebehoeften en beschikbare ruimte. Het aantal posities en de lengte van het Harp-magazijn kun je dus aanpassen aan de ruimte. Elke afzonderlijke positie kan ten minste één glasplaat opslaan, waarvan de maximale en minimale afmetingen variëren, afhankelijk van het type Harp-magazijn.'

MAATVOERING EN LAY-OUT

MOVETRO A EN MOVETRO SA bieden, zelfs na installatie, een breed pallet aan mogelijkheden in termen van maatvoering en lay-out.

- R – REGULAR: max. 3.800 x 2.750 mm
- J – JUMBO: max. 6.100 x 3.355 mm
- XJ - EXTRA JUMBO, max. 6.100 x 3.355 mm of 2x 3.321 x 250 mm
- XXJ - EXTRA JUMBO, max. 7.200 x 3.355 mm of 2x 3.660 x 2.750 mm