

UNDERCAM met laadverlenging voor vellen

Productinformatie

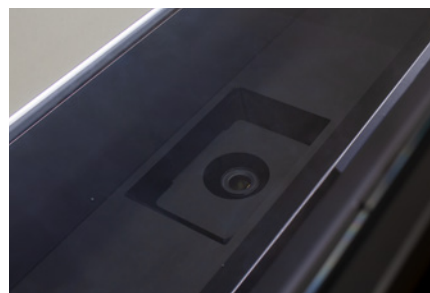
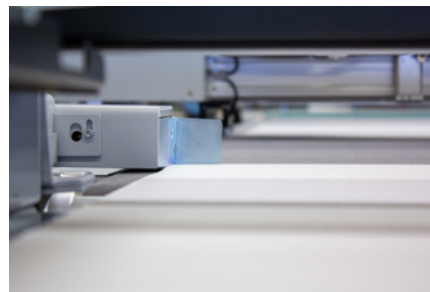
De UNDERCAM met laadverlenging voor vellen maakt semi-automatische productie mogelijk met Zünd-snijmachines van de derde generatie. Plaatmateriaal wordt handmatig met de bedrukte zijde naar beneden op de laadverlenging geplaatst en met UNDERCAM geregistreerd en verwerkt.

Met een camera onder het glazen venster van de laadverlenging maakt de UNDERCAM het mogelijk om bedrukte vellen te registreren met de bedrukte zijde naar beneden.

Een neerhouder met vellenpositioneersysteem zorgt ervoor dat het bedrukte plaatmateriaal na handmatig opleggen snel en nauwkeurig op het werkoppervlak van de snijmachine wordt geplaatst. Met behulp van

de laadverlenging kan de snijmachine met één druk op de knop of met de voetschakelaar worden bediend. Dit zorgt voor maximale gebruiksvriendelijkheid en een uiterst eenvoudige bediening. Het is ook mogelijk om tijdens het lopende snijden de volgende opdracht te registreren. Dit levert een aanzienlijke tijdsbesparing op, omdat er niet gewacht hoeft te worden tot de snijmachine

de vorige opdracht heeft afgerond alvorens de volgende wordt geregistreerd. Daarnaast biedt het verwerken met de bedrukte zijde naar beneden meerwaarde voor opdrachten die vanaf de onbedrukte achterkant gerild of gesneden dienen te worden. Dit komt doordat het vel nu niet meer handmatig omgedraaid hoeft te worden.



Details

Passend voor Zünd G3- en D3-snijmachines (L, XL, 2XL, 3XL)

Neerhouder en vellenpositioneersysteem voor nauwkeurige registratie en toevoer

Nauwkeurigheid: $\pm 0,3$ mm per meter materiaallengte (bij een vel van 1×2 m ligt de verwachte nauwkeurigheid bij $\pm 0,6$ mm)

• Kijkvenstergrootte 980×1540 mm (X/Y)

Materiaalafmetingen:

- maximale afmetingen conform het werkbereik van de betreffende grootte van de snijmachine
- Minimale lengte in toevoerrichting 700 mm

Led-knoppen en voetschakelaar

Overzicht van de voordelen

Het tijdrovende afzonderlijke inlezen van registratiemarkeringen komt te vervallen.

Maximale vrijheid voor de bediener: Voer andere werkzaamheden uit, terwijl de snijmachine produceert.

Maximale gebruiksvriendelijkheid: Bedien de snijmachine met één druk op de knop of met de voetschakelaar

Automatische herkenning van de volgende opdracht, terwijl de snijmachine produceert

Identificatie en bewerking van de opdracht met de bedrukte zijde naar beneden

UNDERCAM met Board Handling System - BHS180



Productinformatie

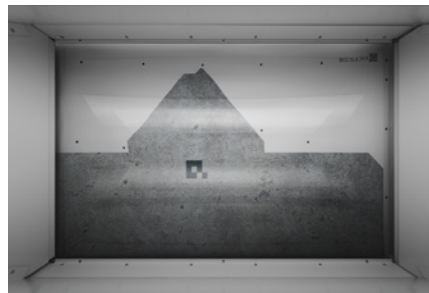
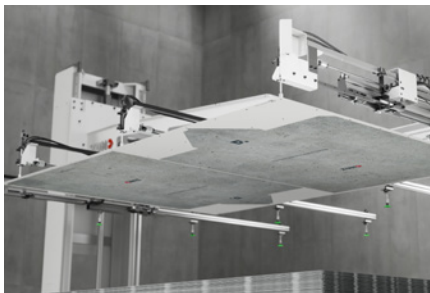
De UNDERCAM met Board Handling System - BHS180 maakt automatische productie van pallet-naar-pallet op de Q-Line mogelijk. Het plaatmateriaal wordt met de bedrukte zijde naar beneden boven de UNDERCAM geplaatst. Vervolgens wordt de betreffende opdracht herkend, waarna het plaatmateriaal ter verwerking naar de snijmachine wordt gevoerd.

Met een camera onder het glazen venster van de laadtafel maakt de UNDERCAM het mogelijk om bedrukte vellen te registreren met de bedrukte zijde naar beneden. De neerhouder zorgt ervoor dat het bedrukte plaatmateriaal na het afleggen snel en nauwkeurig op het werkoppervlak van de snijmachine wordt geplaatst. De UNDERCAM maakt het mogelijk om de volgende opdracht in te lezen met QR-codes of registratiemarkeringen terwijl

de snijmachine nog aan het snijden is. Dit maakt ook dubbel laden mogelijk met twee vellen achter elkaar, die de Q-Line vervolgens met twee bruggen parallel snijdt. Dit verhoogt de output aanzienlijk en bespaart tijd. Met het registreren van de volgende opdracht hoeft niet gewacht te worden tot de snijmachine de vorige opdracht heeft afgerond. Dit betekent dat de feeder de volgende vellen al kan laden en dat de UNDERCAM deze inleest.

Hierdoor kan de UNDERCAM zowel kleine als grote oplagen efficiënt verwerken.

Dankzij verdere verwerking met de bedrukte zijde naar beneden hoeven opdrachten, die vanaf de onbedrukte achterzijde gerild of gesneden moeten worden, niet meer handmatig omgedraaid te worden.



Details

- Geautomatiseerde materiaalregistratie en platenfeeder ontwikkeld voor de Zünd Q-Line (L, XL, 3XL) met BHS180
- Ook verkrijgbaar als handmatige UNDERCAM voor G3- en D3-snijmachines, zonder automatisch materiaaltoevoersysteem

- Snijmachineverlenging statisch aan de toevoerzijde is uitgerust met UNDERCAM-kijkvenster
- Kijkvenstergrootte 980 x 1540 mm (X/Y)
- Aandrukmechanisme voor opstaande materiaalvellen

Neerhouder en vellenpositioneersysteem voor nauwkeurige registratie en toevoer

Nauwkeurigheid: $\pm 0,3$ mm per meter materiaallengte (bij een vel van 1×2 m ligt de verwachte nauwkeurigheid bij $\pm 0,6$ mm)

Maximale grootte van het materiaal conform BHS180

Overzicht van de voordelen

Geautomatiseerde productie van meerdere opdrachten in dezelfde stapel via QR-code-herkenning

Maximale vrijheid voor de bediener: Voer andere werkzaamheden uit, terwijl de snijmachine produceert.

Maximale gebruiksvriendelijkheid: Bedien de snijmachine met één druk op de knop of met de voetschakelaar

Automatische herkenning van de volgende opdracht bij lopende productie – intelligent geautomatiseerd voor kleine en grote oplagen

Nauwkeurig inlezen van de registratiemarkeringen met de bedrukte materiaalzijde naar beneden

Misdrukken en beschadigde vellen worden zonder verwerking afgelegd.

07-2024