

Reel to Reel stanstechniek

Hoge snelheid continu proces

Horizontaal of verticaal opwickelen

Materiaal dikte: 0,05 – 0,5mm

Materiaal breedte: 0 – 50mm

Voudigheid: 1 – 4

Aantal haspels: 4 – 10

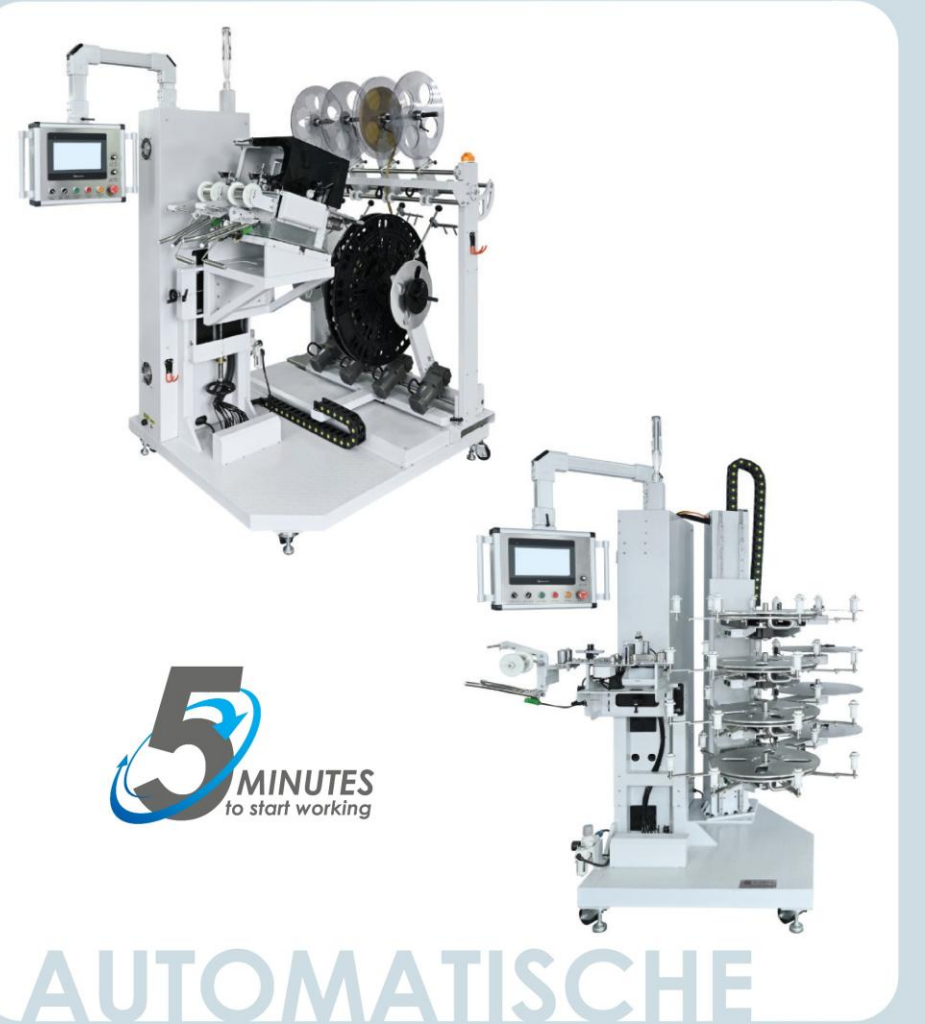
Snelheid (max): 8m/min

Vision 100% kwaliteitscontrole



Efficiënt · Flexibel · Betrouwbaar

**AUTOMATISCHE
OPWIKKELHASPEL**



Official Benelux distributor

Automatische opwikkelhaspel

Verhoog de productiviteit en efficiëntie van hoge snelheid reel-to-reel stansprocessen door toepassing van een automatische opwikkelhaspel met meervoudige automatische haspelwisseling

Efficiënt

- Verhoogde productiviteit door onbemand continu proces zonder onderbrekingen voor haspelwissel
- Continu opwickelen zonder stilstand dankzij automatische schijfwissel → tot 2 tot 5 keer hogere efficiëntie
- Hogere kwaliteit door automatische markering, belading, monsterretentie en afsnijding van bandmateriaal



Betrouwbaar

- Verbeterde ergonomie voor de operator
- Signaal integratie met de pers, start – stop signalen
- Snelheidscompensatie door opwikkelbuffer onafhankelijk van de pers
- Software toegang met autorisatie
- Optioneel te voorzien van 100% in-line vision controle



Flexibel

- Compact ontwerp, eenvoudig te bedienen en onderhouden
- Kan worden aangepast aan verschillende productafmetingen en eisen
- Plug & play koppelbaar en eenvoudig te programmeren
- Zoekt zelf de vrij beschikbare positie, tussentijds haspels afnemen mogelijk



Rendement

- Attractief rendement, terugverdientijd tot <1 jaar
- Verhoogde output door automatische wissel
- Bespaart arbeid ($\pm 0,5$ FTE per machine)



Eigenschappen

Voor productieomgevingen waar met hoge snelheid elektromechanische stansproducten in een leadframe worden geproduceerd, ondersteund de automatische opwikkelhaspel operationele excellence door:

Snelheid



- Opwikkelsnelheid tot 8 m/min voor hoge snelheid stansen
- Continu opwickelen zonder dat de stansmachine stilgelegd hoeft te worden.
- Tussentijds afnemen van volle haspels mogelijk
- Zodra een schijf vol is, schakelt het systeem automatisch over naar een beschikbare lege haspel
- Een ononderbroken productieproces met efficiëntie verhoging tot wel 2 – 5 keer

Flexibiliteit



- Verkrijgbaar in horizontale en verticale uitvoering
- Brede range aan materiaal breedte en dikte
- Automatische tussenpapier aanvoer
- Ingaande en uitgaande voudigheid op maat samen te stellen
- Eenvoudige koppeling met de stanspers en eenvoudig te verplaatsen

Kwaliteit



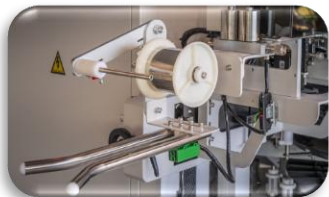
- Continu stabiele opwikkelsnelheid en krachttuitoefening op de aangevoerde band
- Automatische begin- en eindmarkering en afsnijden van het bandmateriaal
- Programmeerbare monsterretentie van strookjes voor kwaliteitscontrole
- Optioneel te voorzien van 100% vision controle

Opties

De automatische opwikkelhaspel wordt door JH Automation & Machinery voorzien van een nader te kiezen aantal haspel posities. Ook kan JH Automation & Machinery de opwikkelhaspel verder voorzien van maatwerk en klantwens.

Aantal bandinvoer posities

- Afhankelijk van de voudigheid van het aangevoerde bandmateriaal dat wordt gestanst, wordt de automatische opwikkelhaspel van 1 of 2 bandinvoer posities voorzien



Aantal haspel posities

- Het aantal haspel posities is afhankelijk van de keuze voor het verticaal of horizontaal ophaspelen van bandmateriaal
- Horizontaal: 4 – 10
- Verticaal: 2 - 10



100% vision controle

- Uitgerust met CCD-vision systeem voor kwaliteitscontrole
- Detecteert defecten en afwijkingen tijdens productie
- Automatische scheiding van goede en slechte producten
- Verbetert productkwaliteit en vermindert handmatige inspectie
- Ideaal voor precisie-industrieën (zoals elektronica en connectoren)

Functionele specificaties en uitvoeringen

Model (*)	JH-H61S	JH-V41S
Haspeloriëntatie	Horizontaal	Verticaal
Aantal haspels	6	4
Max. haspel diameter	550 – 850 mm	
Max. gewicht per haspel	20 kg	
Materiaal dikte	0,05 – 0,5 mm	
Materiaal breedte	0 – 50 mm	
Aantal aanvoermaterialen	1 van stansmachine & tussenvoegmateriaal (o.a. papier)	
Opwikkelingsnelheid	tot 8m/min.	
Bediening	Engels	
Elektrische voeding	230V – 50Hz	

(*) meer configuraties en opties mogelijk



Klaar voor de volgende stappen ?

- **Neem contact met ons** op voor een oriënterend gesprek en ontdek wat automatisering voor uw bedrijf kan betekenen.
- **Installatie en training** binnen 1 dag. Wisselen tussen verschillende voorgeprogrammeerde producten binnen 5 minuten.
- **Beginnen** met het ervaren van de voordelen, besparen van handlingkosten en uw medewerkers inzetten voor andere taken.

JH Automation & Machinery



+31 (0)6 20512992



j.heber@jh-engineeringprojects.nl



+31 (0)6 20512992



www.jh-engineeringprojects.nl



Kelpen-Oler