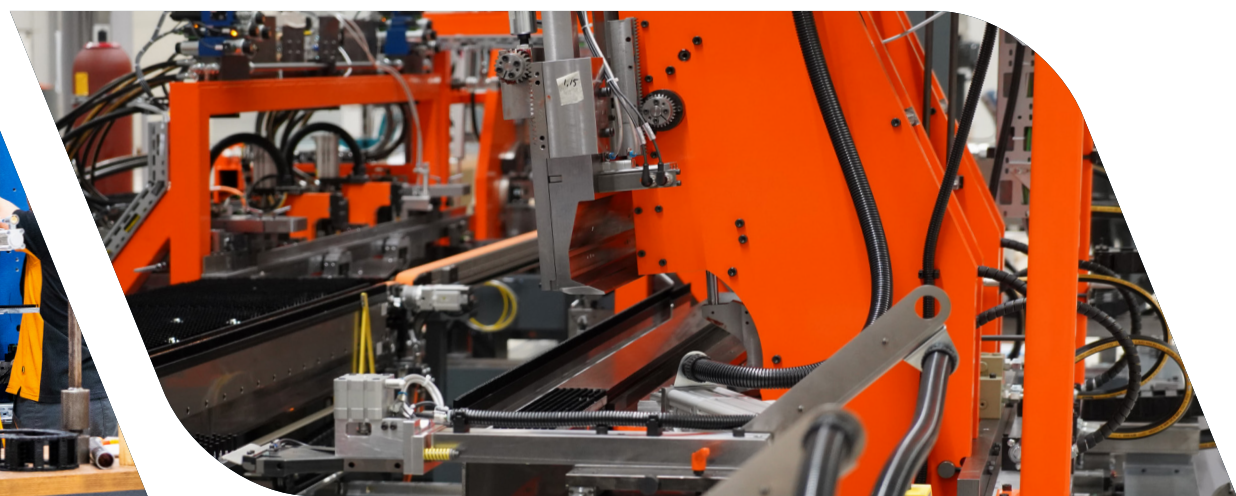
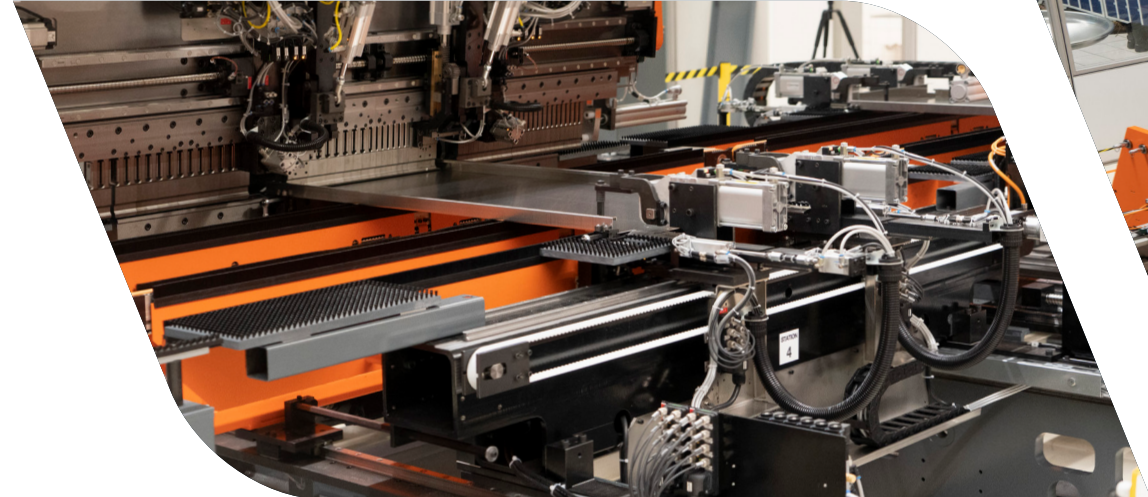


's Werelds
snelste panelen
buiglijn



wemomachines.com





Inhoud

WEMO's waarden	4
Voor verschillende eindproducten	5
WEMO vs. de rest	6
Voordelen	7-8
De basis	9
Maatwerk: Pons technologieën	10
Maatwerk: Extra laadpositie	11
Maatwerk: Automatische coil wissel	12
Maatwerk: Hoek correctiesysteem	13
Maatwerk: Robotlassen	14
Maatwerk: Clinchen	15
Maatwerk: Extra cyclustijd vermindering	16
Maatwerk: Platenmagazijn	17
Maatwerk: Geautomatiseerd laden en lossen	18
Maatwerk: Robotica	19
Maatwerk: Lean 4.0 software	20
WEMO Care	21
Persoonlijke ROI	22
Referencies	24

WEMO's waarden

WEMO is een familiebedrijf gevestigd in Nederland, met meer dan 55 jaar ervaring in de machinebouw voor de plaatmetaalverwerkende industrie. Onze gerenommeerde divisie, **WEMO Special Projects**, ontwikkelt, bouwt, installeert en onderhoudt volledig geautomatiseerde maatwerk productielijnen voor het ponsen, buigen en verbinden van plaat- en spoelmateriaal tot (semi-)eindproducten. We bieden gestandaardiseerde modules die flexibiliteit bieden en kostenbesparingen genereren, samen met een breed scala aan maatwerk opties die aansluiten bij de behoeften van uw productieprojecten.

Bij WEMO geloven we in goede partnerschappen, gebaseerd op diepgaande kennis van uw product en markt. We voldoen aan uw behoeften en overtreffen uw verwachtingen door op maat gemaakte oplossingen te leveren die de **productiviteit verbeteren**, **uptime garanderen**, **efficiëntie optimaliseren** en de **algehele prestaties verhogen**.

Indien externe technologie nodig is als onderdeel van uw automatiseringsoplossing, fungeren wij als een **totaaloplossingsaanbieder**, integreren deze technieken naadloos en nemen de verantwoordelijkheid voor het gehele project.



Voor verschillende eindproducten



Archief kast



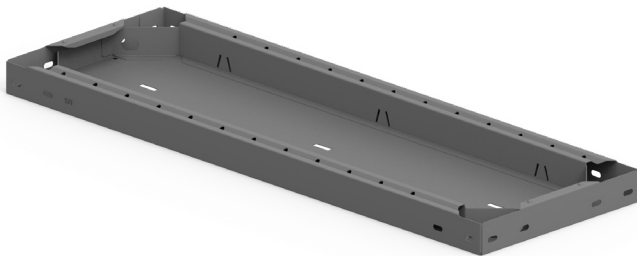
Locker



Elektrische kasten



Draaideurkasten



Legborden



Stalen Deuren, Deurkozijnen en
Raamkozijnen

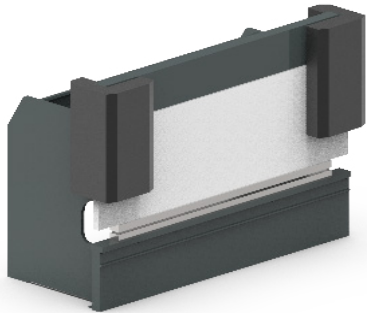


Boiler behuizingen

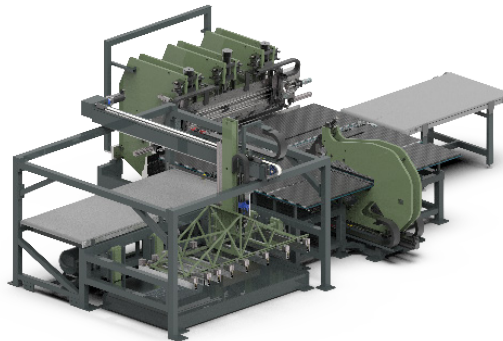
En nog veel meer....

WEMO vs. de rest

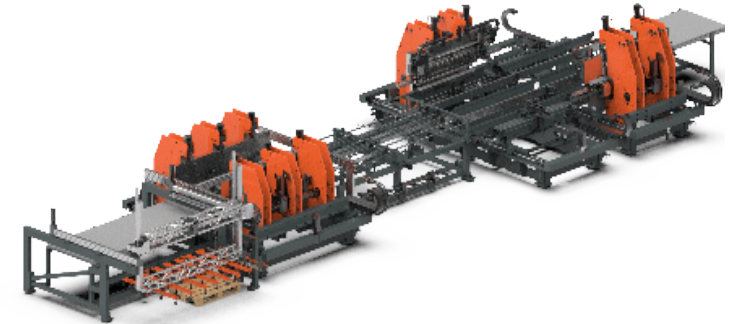
• Kantbank



• Buigcel



• Panelen buiglijn



 Cyclustijd

 Kosten per paneel

 Maatwerk

 Output kwaliteit

 Flexibiliteit

• Kantbank

150 sec. per paneel

• Kantbank

Hoogste kosten

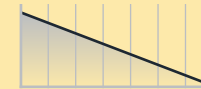


• Kantbank

Beperkt maatwerk mogelijk



• Kantbank



Wisselend

• Kantbank

Low volume

High mix

• Buigcel

60 sec. per paneel

• Buigcel

Gemiddelde kosten

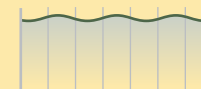


• Buigcel

Beperkt maatwerk mogelijk



• Buigcel



Constant

• Buigcel

Medium volume

High mix

• Panelen buiglijn

15 sec. per paneel

• Panelen buiglijn

Laagste kosten

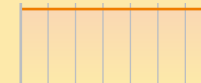


• Panelen buiglijn

Volledig maatwerk mogelijk



• Panelen buiglijn



Constant

• Panelen buiglijn

High volume

Medium mix

Voordelen

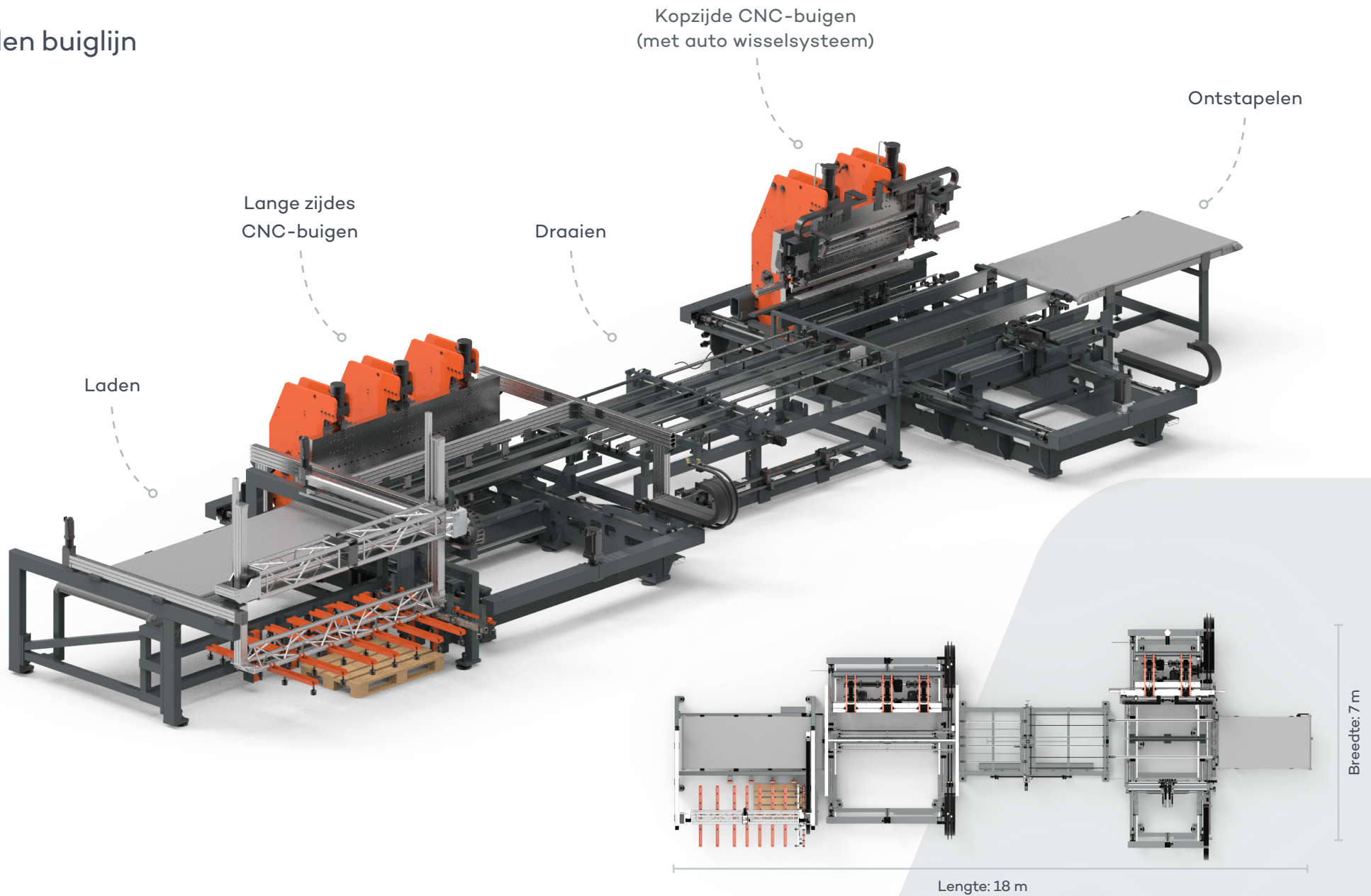
De voordelen van het kiezen voor WEMO als uw partner.

- ✓ Gericht op hoge output
- ✓ Productie met ultrasnelle cyclustijden
- ✓ Een brede selectie aan toevoegingen om het proces te versnellen
- ✓ Open software voor aansluiting op MES en onderhoudstools
- ✓ Lange levensduur, uitbreidbare en upgradebare systemen
- ✓ CNC-bestuurd voor verbeterde flexibiliteit en verhoogde ROI
- ✓ WEMO kan optreden als systeemintegrator om de productie verder te versnellen
- ✓ Volledige automatisering zorgt voor minder fouten, structurele kwaliteit en minimale afhankelijkheid van menselijke inbreng
- ✓ Diensten voor procesoptimalisatie
- ✓ Op maat gemaakt systeemontwerp



De basis

Panelen buiglijn



De basis

Panelen buiglijn

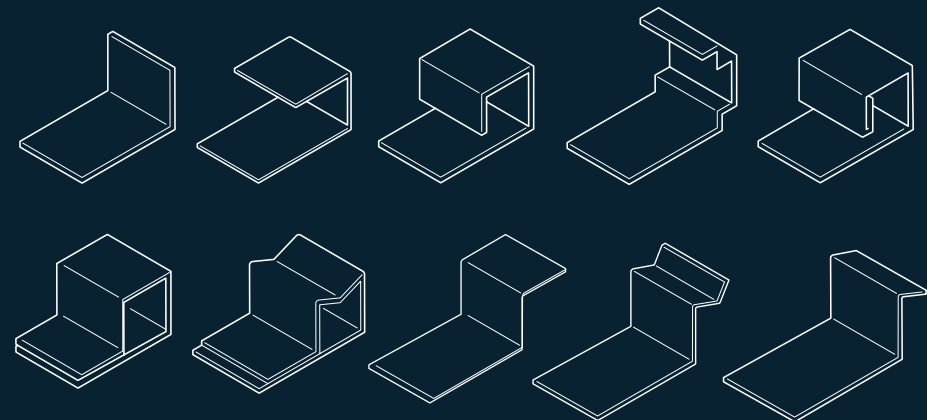
Technische specificaties

Productiesnelheid	6 - 15 sec. / prod.	Type materiaal	Staal - RVS - Aluminium
Gebogen breedte	70 - 1.500 mm	Materiaaldikte	0.5 - 2 mm
Gebogen lengte	300 - 2.550 mm	Aandrijving	Volledig elektrisch aangedreven, CNC-buigen

Belangrijkste voordelen

- ✓ De hoogste productie van producten per shift
- ✓ Seriegrootte van 1 mogelijk
- ✓ Geen omsteltijd door het geïntegreerde wisselsysteem
- ✓ Flexibel voor toekomstige productsoorten
- ✓ Reageer snel op de vraag van uw klanten

Buigvorm voorbeelden

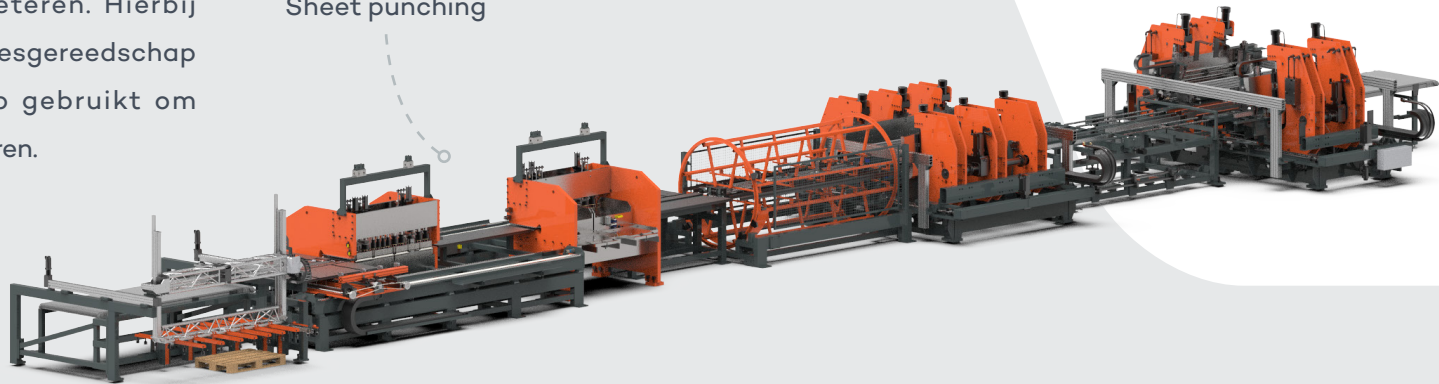


MAATWERK

Plaat Ponsen / Buigen

Het ponsen van plaatmetaal is een cruciale techniek die wordt toegepast om flexibiliteit en productiviteit in het productieproces te verbeteren. Hierbij worden gestandaardiseerd torentjesgereedschap of gespecialiseerd gereedschap gebruikt om voorgeperforeerde platen te doorboren.

Sheet punching

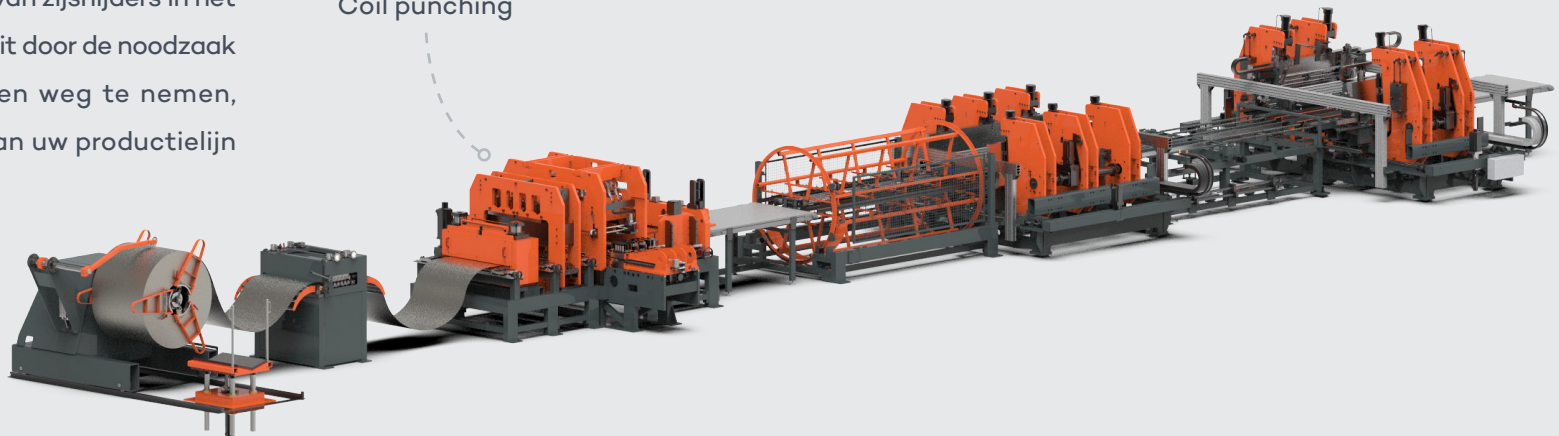


MAATWERK

Coil Ponsen / Buigen

Coil ponsen waarborgt een hoge productiviteit en kosteneffectiviteit. De integratie van zijsnijders in het ponsstation verbetert de flexibiliteit door de noodzaak voor frequente spoelwisselingen weg te nemen, waardoor de beschikbaarheid van uw productielijn gemaximaliseerd wordt.

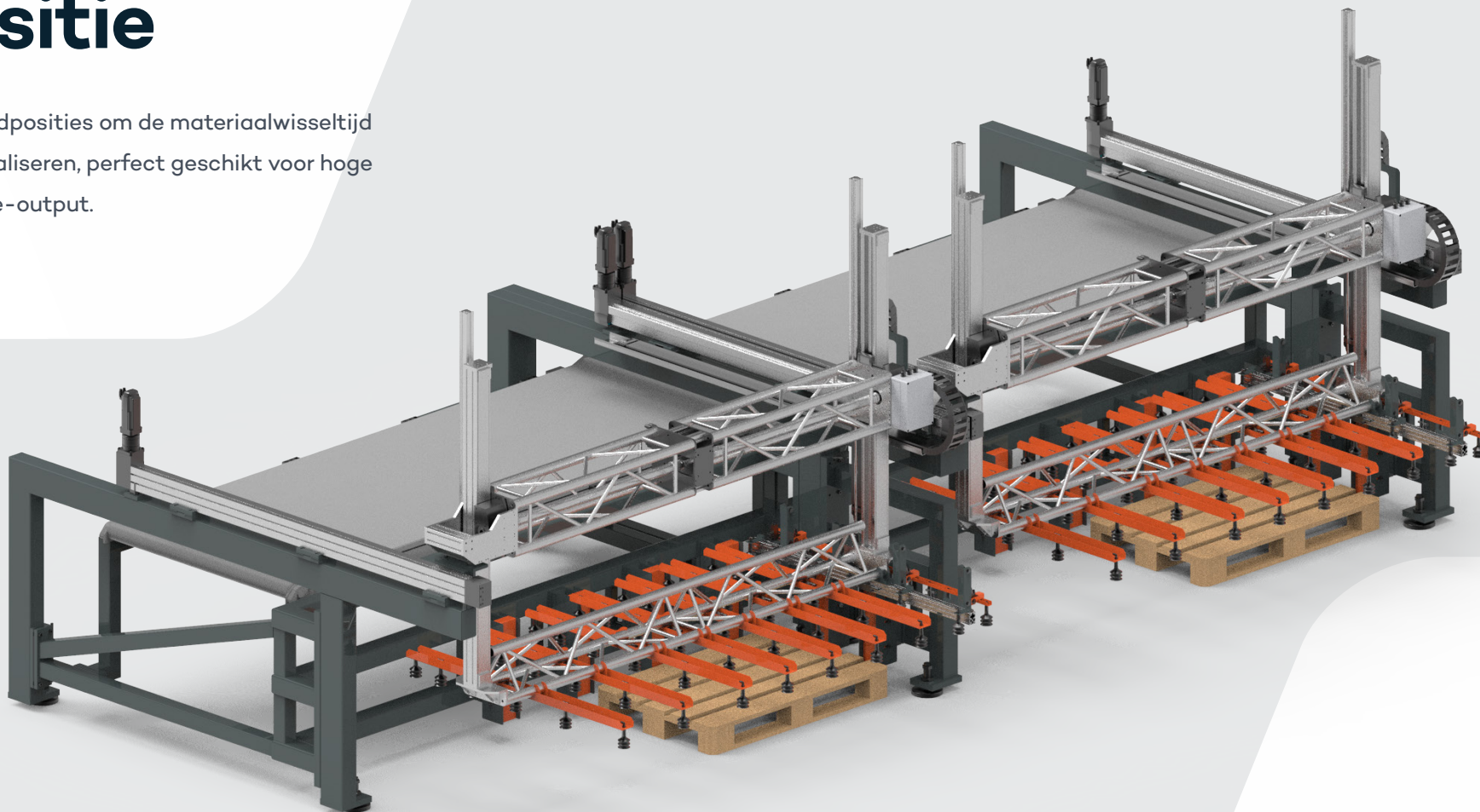
Coil punching



MAATWERK

Extra laad positie

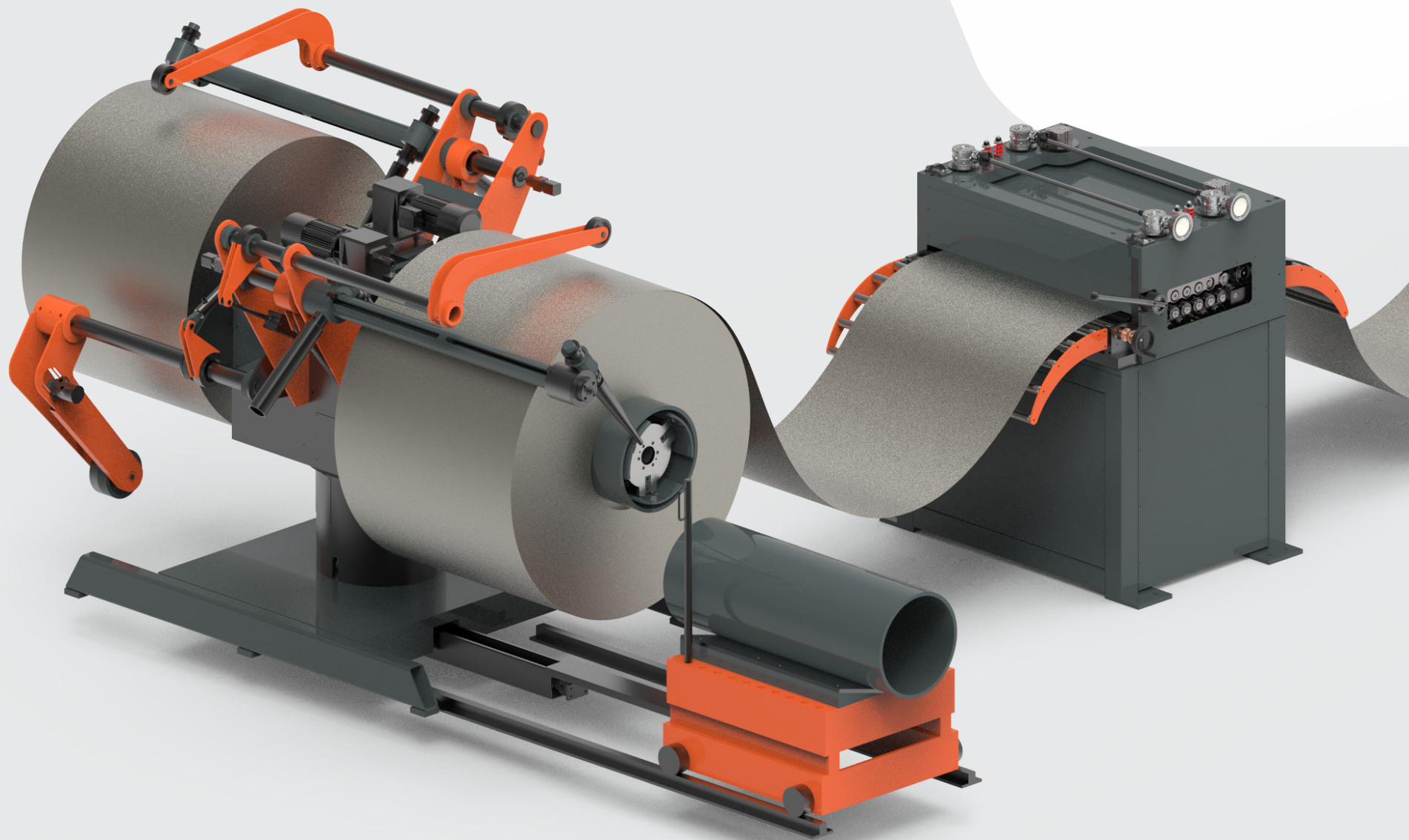
Extra laadposities om de materiaalwisseltijd te minimaliseren, perfect geschikt voor hoge productie-output.



MAATWERK

Automatische coil wissel

Verhoog uw productiviteit met een geautomatiseerde spoelwisselaar.





Hoekmeting

MAATWERK

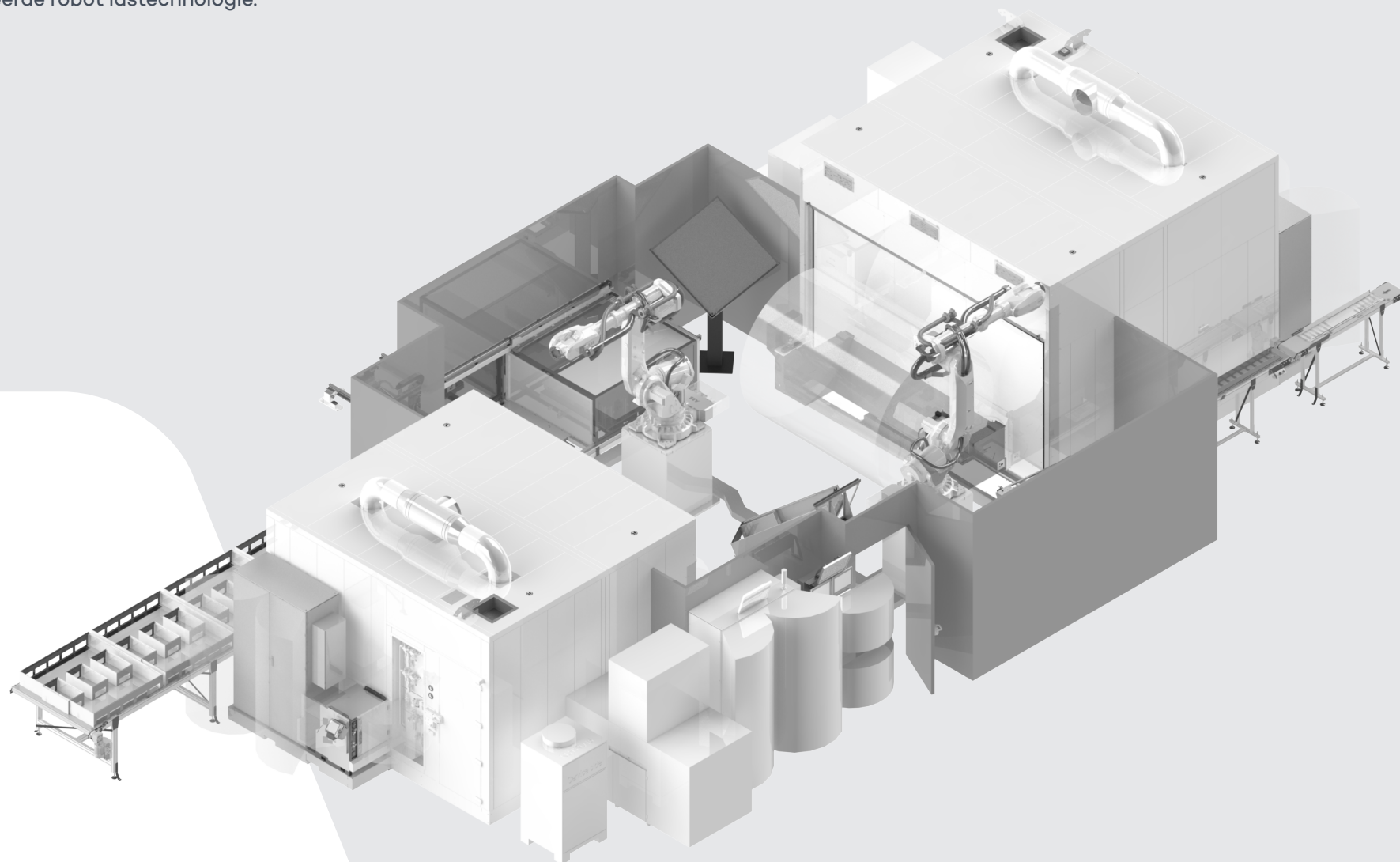
Hoek correctiesysteem

Dit hoekcorrectiesysteem garandeert *first time right* productie en perfecte reproduceerbaarheid dankzij nauwkeurige optische hoekmeting.

MAATWERK

Robotlassen

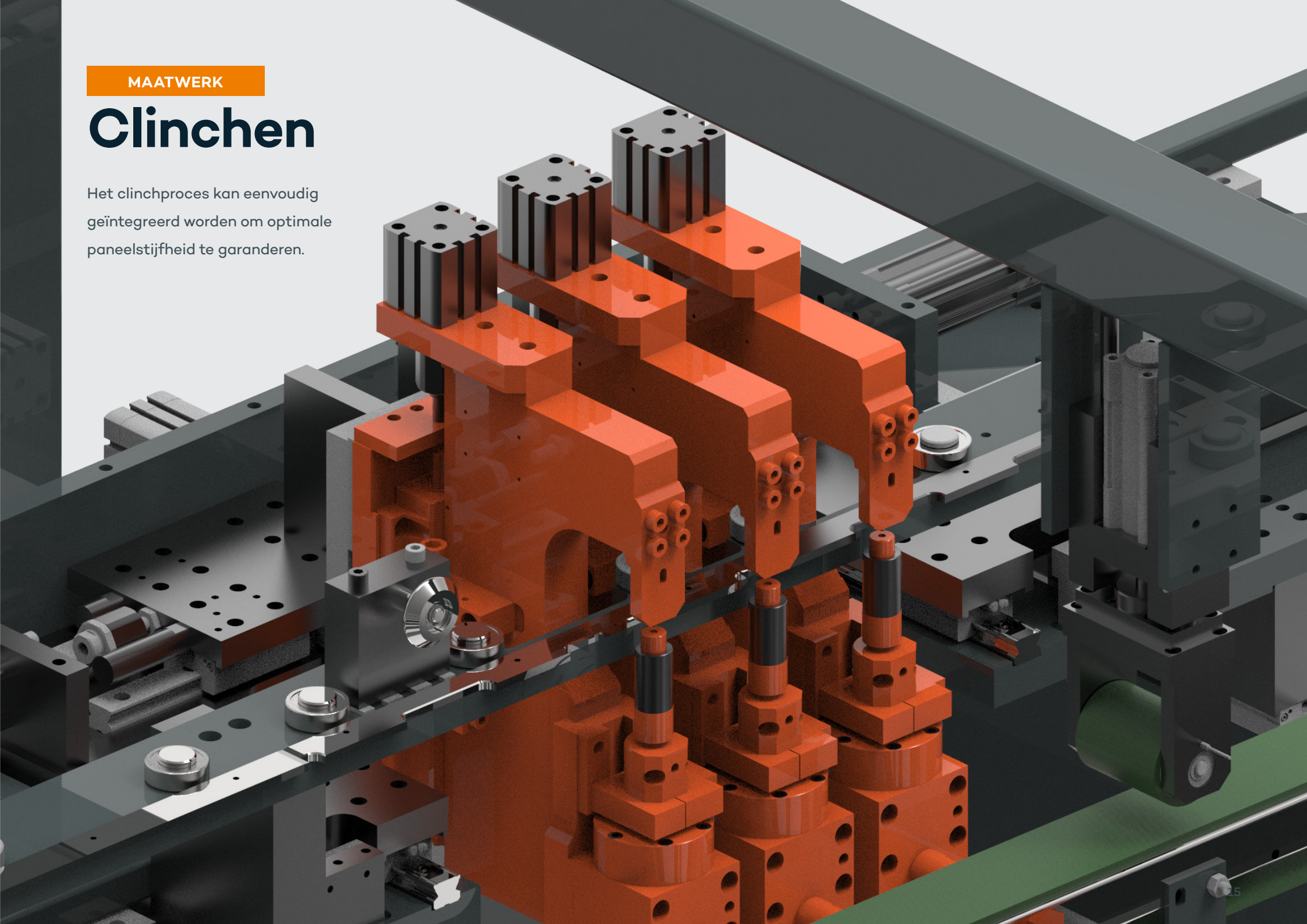
Geïntegreerde robot lastechnologie.



MAATWERK

Clinchen

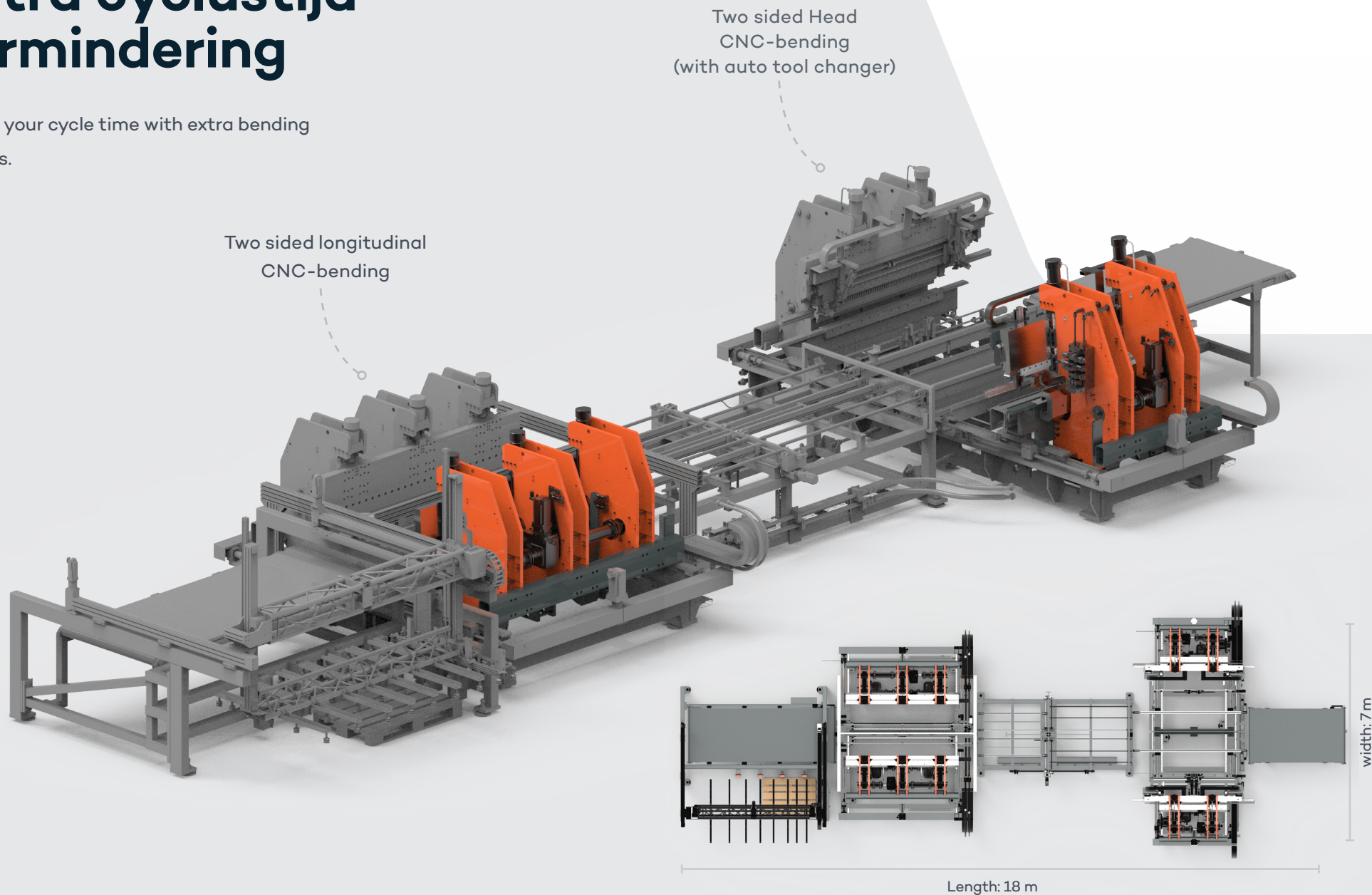
Het clinchproces kan eenvoudig geïntegreerd worden om optimale paneelstijfheid te garanderen.



MAATWERK

Extra cyclustijd vermindering

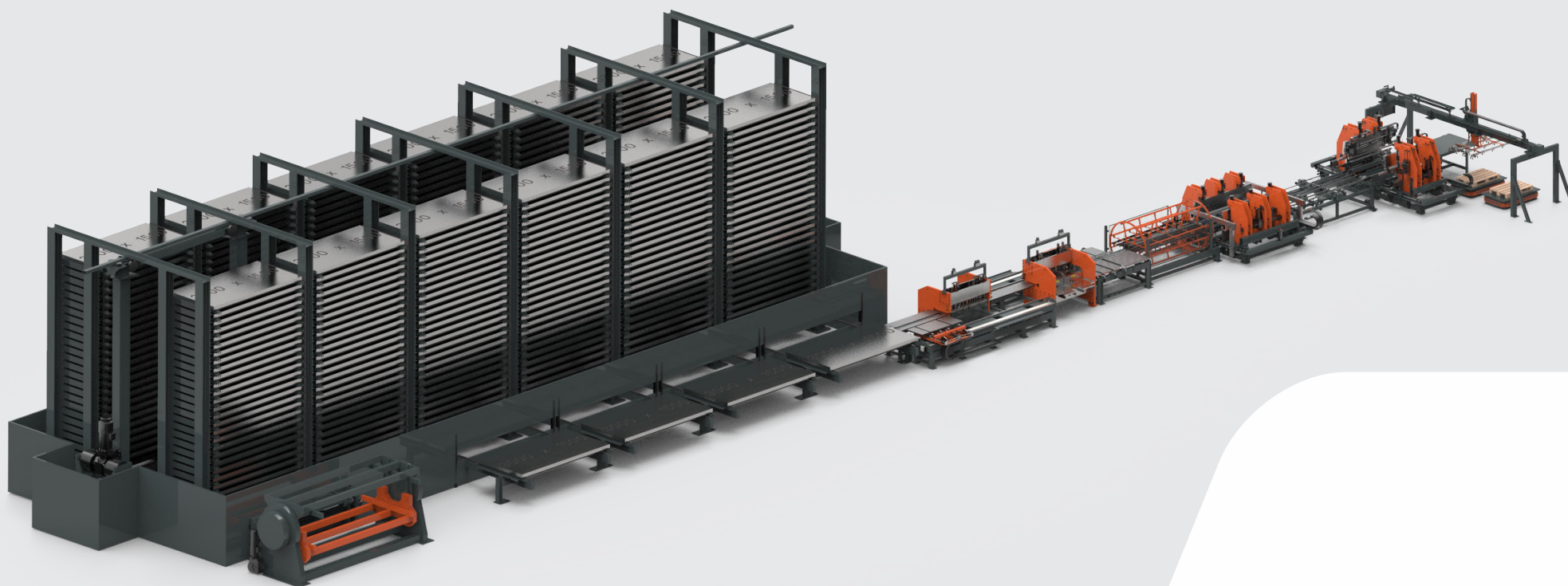
Reduce your cycle time with extra bending
modules.



MAATWERK

Platenmagazijn

Opslagsysteem voor panelen om kleinere batchgroottes mogelijk te maken, met behoud van de hoogst mogelijke output.



MAATWERK

Automatisch stapelen en ontstapelen

Geautomatiseerd ontstapelproces met *Automated Guided Vehicles* voor uw stalen panelen.



MAATWERK

Robotica

We bieden verschillende robotica-toepassingen, waaronder invoer, uitvoer, transport, draaien, manipulatie en nog veel meer. Neem contact met ons op voor mogelijke varianten om de ideale oplossing voor uw behoeften te vinden!



Lean 4.0 software

WEMO-software biedt een gebruiksvriendelijke interface om alle relevante informatie te visualiseren, zodat u uw productieprocessen kunt optimaliseren.

Optimalisatiesoftware

De WEMO-modules bieden volledig inzicht in verschillende aspecten van uw productieproces:

- ✓ OEE-berekening & rapportage
- ✓ Productieplanning & ERP-koppeling
- ✓ Realtime operatorverbinding
- ✓ Instructies & kwaliteitsbeheer
- ✓ Traceerbaarheid
- ✓ Monitoring van productieparameters
- ✓ Onderhoud



Wat betekent dit voor u?

- ✓ Verhoging van leverbetrouwbaarheid
- ✓ Verlaging van verwerkingskosten per product
- ✓ Beperking van omsteltijden
- ✓ Waarborgen naleving kwaliteitseisen
- ✓ Inzicht genereren in energieverbruik
- ✓ Voorspellen van personeelsbehoeften
- ✓ Vereenvoudiging van een flexibele en overzichtelijke planning
- ✓ Beheersing van materiaalgebruik
- ✓ Creëren van een papierloze productieomgeving
- ✓ Inzicht verkrijgen in productieparameters
- ✓ Realiseren van een aanzienlijke toename in productie-output

WEMO Care

Onze toegewijde Care-afdeling biedt uitgebreide diensten om ervoor te zorgen dat uw productielijn gedurende de hele levensduur de hoogst mogelijke operationele prestaties behaalt. We begrijpen dat uw succes afhankelijk is van de betrouwbaarheid en efficiëntie van uw apparatuur. Daarom gaan we verder dan het gewone om uitgebreide onderhouds- en ondersteuningsoplossingen te bieden. Met WEMO Care kunt u erop vertrouwen dat uw productielijn altijd in capabele handen zal zijn, zodat u zich kunt concentreren op wat het belangrijkste is: de groei van uw bedrijf.



Inspecties, onderhoud & revisies

Regelmatige inspecties, onderhoud en revisies zorgen voor optimale prestaties.



WEMO Care Plan

Samen maken we een onderhoud strategie waarin de productiviteit van jouw machines centraal staat.



Helpdesk ondersteuning

Onze specialisten zijn 24/7 bereikbaar om problemen snel op te lossen.



Onderdelen

Deskundige collega's dragen zorg voor tijdige levering van onze hoogwaardige machineonderdelen.



Opleidingen & trainingen

Onze opleidingen en trainingen verzekeren een optimale inzet van jullie WEMO-productielijn.



Upgrades & retrofits

Om prestaties en productkwaliteit te verbeteren en de winstgevendheid van jullie WEMO-systemen te verhogen.



Verhuizen

Wij ontzorgen gedurende het hele proces van demontage tot ingebruikname.



OEE / Industry 4.0

Real-time, op feiten gebaseerde prestatiegegevens geven inzicht om gerichte acties te ondernemen.

Persoonlijke ROI

We nodigen u graag uit voor een persoonlijk WEMO ROI gesprek! Bij WEMO begrijpen we het belang van jouw specifieke business case, en we zijn vastbesloten u te helpen deze te valideren. Ons ROI-model is ontworpen om de productiedetails zorgvuldig te onderzoeken en u te voorzien van betrouwbare inzichten, inclusief een nauwkeurige beoordeling van uw kosten per paneel. Deze vergadering zal u grondig inzicht geven in de werkelijke voordelen en het potentiële rendement dat u kunt behalen door met WEMO samen te werken. Deze ROI-meeting zal u in staat stellen weloverwogen beslissingen te nemen ter verbetering van de efficiëntie van uw bedrijf, om zo de rentabiliteit te maximaliseren en uw onderneming naar groter succes te leiden.

Plan vandaag nog uw persoonlijke ROI meeting in!

Maar er is meer!

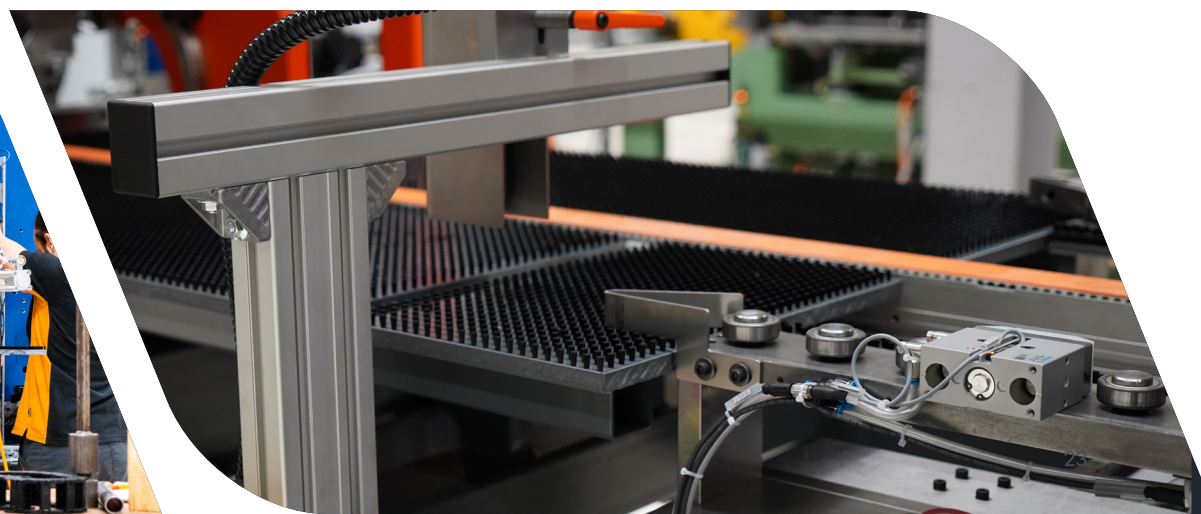
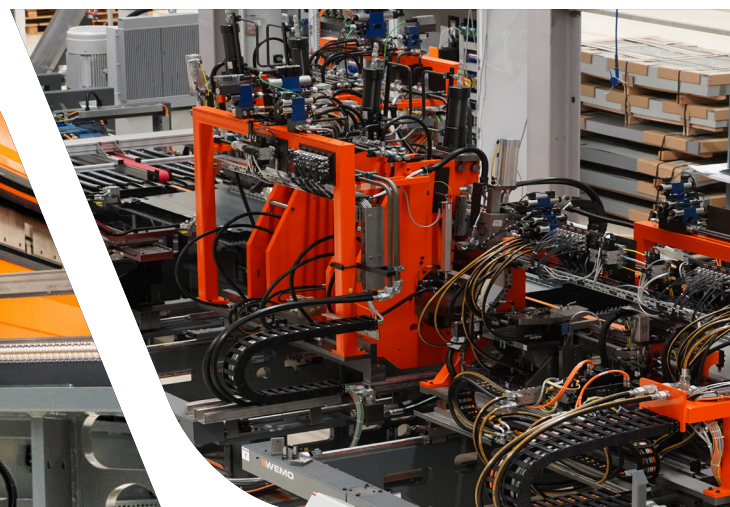
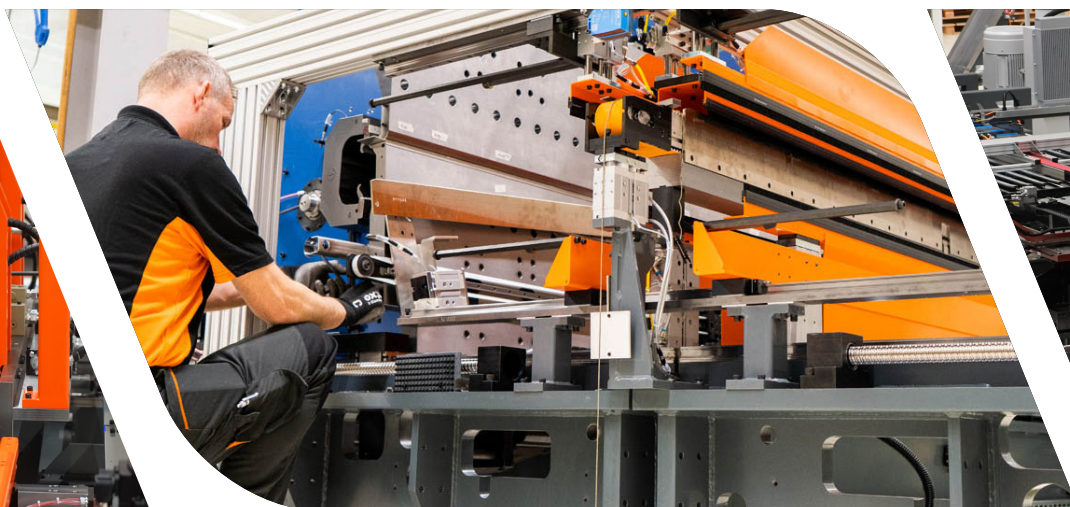
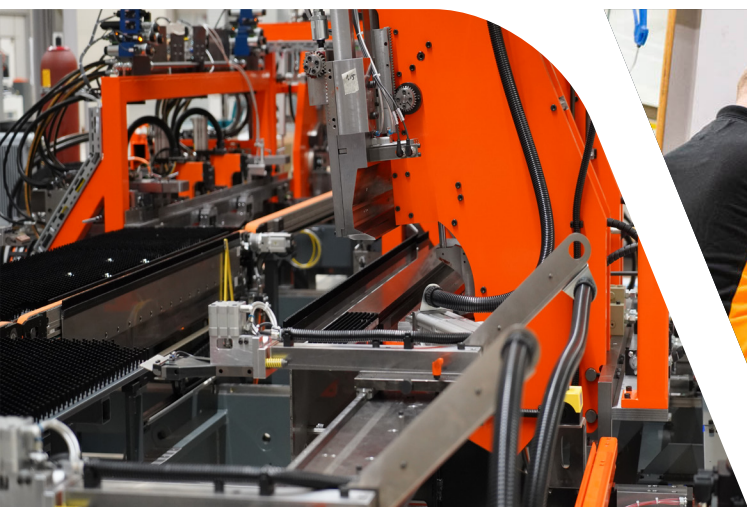
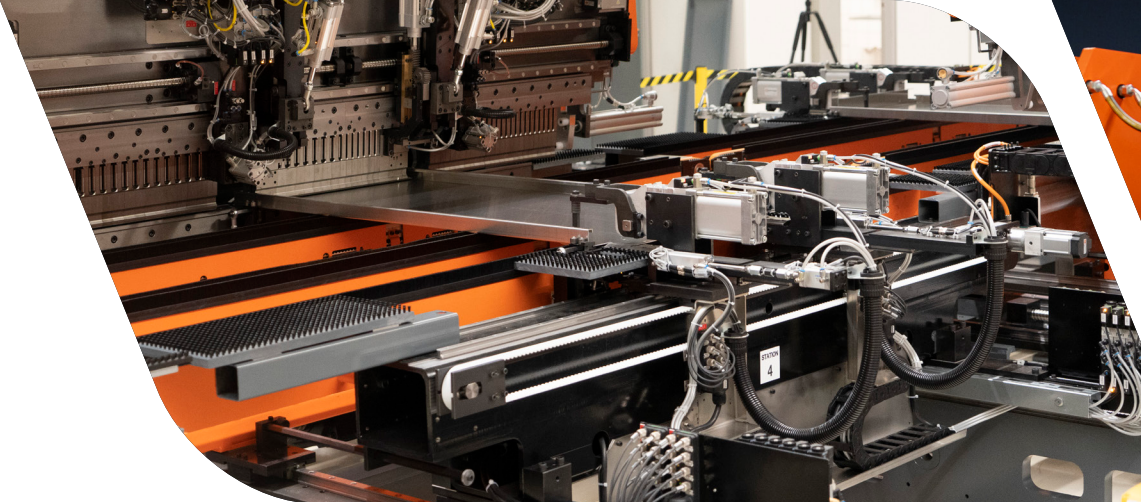
- ✓ Ontdek zelf het volledige plaatje en ervaar de uitzonderlijke ontwikkeling van WEMO's productielijnen. Ervaar uit eerste hand waarom onze klanten consequent hun kwaliteit behalen.
- ✓ Begrijp hoe onze service van standaardmodules garandeert dat WEMO-productielijnen meer dan drie decennia meegaan, terwijl ze blijven voldoen aan de veranderende behoeften van onze gewaardeerde klanten.
- ✓ Ontvang uw persoonlijke ROI-berekening, op maat gemaakt voor uw unieke productieproces en automatiseringsoplossing, en krijg waardevolle inzichten in het potentiële rendement en de voordelen voor uw bedrijf.

“Elke significante investering vereist vertrouwen. We kunnen iedereen vertellen dat WEMO een betrouwbare partner is die geautomatiseerde productielijnen levert, die de hoogste output en kwaliteit realiseren, tegen de laagste kosten per product; maar we laten het liever persoonlijk aan u zien in onze fabriek in Nederland. Dit biedt u ook de uitstekende kans onze cultuur te ervaren, te voelen dat we geloven in echte partnerschappen en elke dag streven naar de hoogst haalbare prestaties voor onze klanten.”



Jeff Hagelen

CEO of WEMO



Trusted by the best brands in the world



Schindler



BISLEY



WEMO

Larenweg 38

5234 KA 's-Hertogenbosch

Telephone +31 73 640 76 40

Helpdesk +31 73 640 76 60

info@wemo.nl

wemomachines.com