Traditie. Ambitie. Visie.

Lees meer over de toekomst op **randek.com**

NL

2202

BUTTERFLY TABLE BS20



RANDEK™

BUILDING THE FUTURE

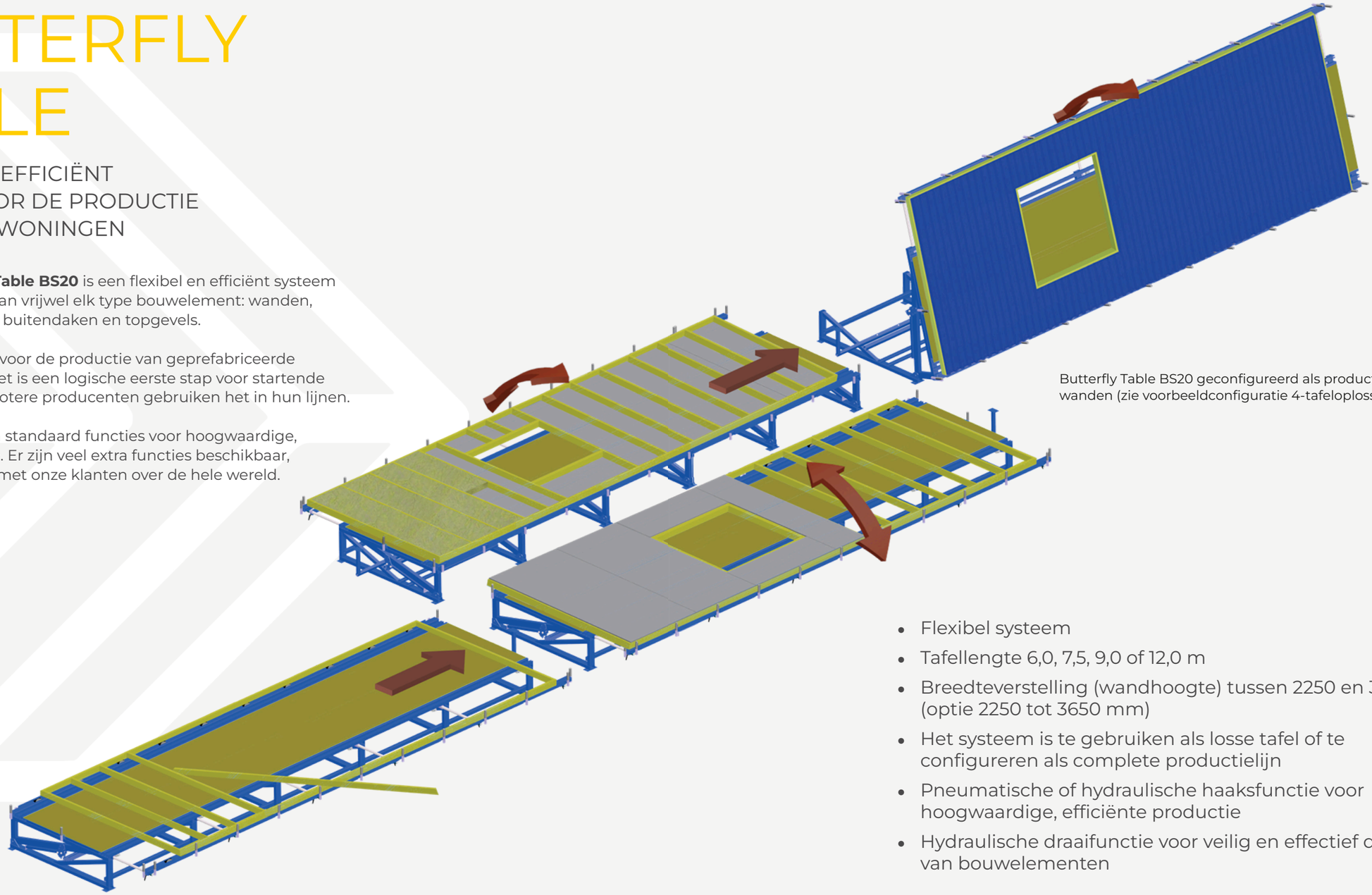
BS20
BUTTERFLY TABLE

FLEXIBEL EN EFFICIËNT SYSTEEM VOOR DE PRODUCTIE VAN PREFABWONINGEN

Randek Butterfly Table BS20 is een flexibel en efficiënt systeem voor de productie van vrijwel elk type bouwelement: wanden, vloeren, binnen- en buitendaken en topgevels.

BS20 is ontwikkeld voor de productie van geprefabriceerde bouwelementen. Het is een logische eerste stap voor startende fabrieken en ook grotere producenten gebruiken het in hun lijnen.

BS20-tafels hebben standaard functies voor hoogwaardige, efficiënte productie. Er zijn veel extra functies beschikbaar, ontwikkeld samen met onze klanten over de hele wereld.

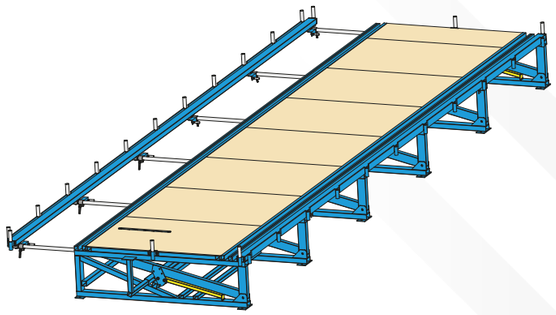


Butterfly Table BS20 geconfigureerd als productielijn voor wanden (zie voorbeeldconfiguratie 4-tafeloplossing, pagina 8)

- Flexibel systeem
- Tafellengte 6,0, 7,5, 9,0 of 12,0 m
- Breedteverstelling (wandhoogte) tussen 2250 en 3100 mm (optie 2250 tot 3650 mm)
- Het systeem is te gebruiken als losse tafel of te configureren als complete productielijn
- Pneumatische of hydraulische haaksfunctie voor hoogwaardige, efficiënte productie
- Hydraulische draaifunctie voor veilig en effectief draaien van bouwelementen

OPKANTELTAFEL

De opkanteltafel is het startpunt voor de meeste BS20-systemen. Ze is uitgerust met pneumatische haaksfunctie en breedteverstelling. De tafel is bedekt met multiplex en aan beide zijden van de tafel zitten verwijderbare steunpennen om de bouwelementen haaks te zetten.



✅ Inbegrepen ↗ Optie

Basisuitvoering		
Functie		
Hydraulisch draaien - 90 graden	Eén keuze	✅
Hydraulisch draaien - 80 graden		↗
Geen draaien		↗
Vaste rollen, 2 rijen	Eén keuze	↗
Vaste rollen, 3 rijen		↗
Hefbare rollen, 2 rijen		↗
Hefbare rollen, 3 rijen		↗
Handmatige breedteverstelling - geen haaksfunctie	Eén keuze	↗
Handmatige breedteverstelling - pneumatische haak		✅
Uitgebreide handmatige breedteverstelling - pneumatische h		↗
Hydraulische breedteverstelling - hydraulische haaksf		↗
Uitgebreide hydraulische breedteverstelling - hydraulische ha		↗
C-balken, dwars		↗
Gatenbalken, dwars		↗
Gatenbalken, korte zijde (2 st.)		↗
Verticale afvoer van wandelement		↗
Luchtvoorziening voor pneumatisch gereedschap		↗
Multiplex		✅
C-balken, in lengterichting		✅
Verwijderbare steunpennen (vaste zijde)		✅
Verwijderbare steunpennen (beweegbare zijde)		✅
Verwijderbare steunpennen (korte zijde)		✅

FUNCTIEBESCHRIJVING

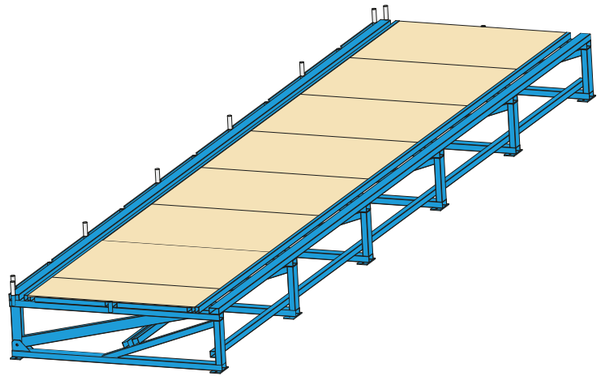
- Stel de breedte van de tafel in
- Bouw het frame direct op de tafel: boven-/onderregels en stijlen
- Zet het bouwelement nauwkeurig haaks op 90 graden
- Spijker het frame vanaf beide zijden
- Voer handmatige werkzaamheden uit, zoals installatie, isolatie en het spijkeren van platen
- Start het draaiproces: de ontvangst- en opkanteltafel gaan omhoog en het element wordt gedraaid

Technische beschrijving	BS10U-060	BS10U-075	BS10U-090	BS10U-120
Elementlengte	6000 mm	7500 mm	9000 mm	12000 mm
Maximale hefcapaciteit (elementhoogte = 2,5 m)*	1000 kg	790 kg	1450 kg	2000 kg
Werkhoogte	620 mm			
Elementdikte	63–300 mm (beperkt door elementgewicht)			
Elementhoogte	2250–3100 mm (optie 2250–3650 mm)			
Veiligheid	De machine is voorzien van een noodstop			
Elektriciteit	Geconfigureerd voor de bestemmingsmarkt. Neem contact op met Randek.			
Lucht	7 bar			

* Hogere maximale hefcapaciteit op aanvraag

ONTVANGSTTAFEL

De ontvangsttafel is normaal de tweede tafel en ontvangt het bouwelement na het draaien. De tafel is bedekt met multiplex. Aan één zijde van de tafel zitten verwijderbare steunpennen voor het draaien van het element.



✅ Inbegrepen ↗ Optie

Basisuitvoering		
Functie		
Hydraulisch draaien - 90 graden	Eén keuze	✅
Hydraulisch draaien - 80 graden		↗
Geen draaien		↗
Vaste rollen, 2 rijen	Eén keuze	↗
Vaste rollen, 3 rijen		↗
Hefbare rollen, 2 rijen		↗
Hefbare rollen, 3 rijen		↗
Handmatige breedteverstelling - geen haaksfunctie	Eén keuze	↗
Handmatige breedteverstelling - pneumatische haa		↗
Uitgebreide handmatige breedteverstelling - pneumatische		↗
Hydraulische breedteverstelling - hydraulische haaks		↗
Uitgebreide hydraulische breedteverstelling - hydraulische h		↗
C-balken, dwars		↗
Gatenbalken, dwars		↗
Gatenbalken, korte zijde (2 st.)		↗
Verticale afvoer van wandelement		↗
Luchtvoorziening voor pneumatisch gereedschap		↗
Multiplex		✅
C-balken, in lengterichting		✅
Verwijderbare steunpennen (vaste zijde)		✅
Verwijderbare steunpennen (beweegbare zijde)		↗
Verwijderbare steunpennen (korte zijde)		✅

FUNCTIEBESCHRIJVING

- Zet het draaiproces voort en laat de wand zakken. Zowel de opkanteltafel als de ontvangsttafel worden neergelaten en het bouwelement wordt omgedraaid.
- Voer handmatige werkzaamheden uit, zoals installatie, isolatie en het spijkeren van platen
- Bevestig de hijsbanden aan een rollenbaan of ander hijsmateriaal. Breng de tafel omhoog en trek tegelijk het bouwelement met de rollenbaan mee. Bij 90 graden wordt het bouwelement uit het werkstation verwijderd.

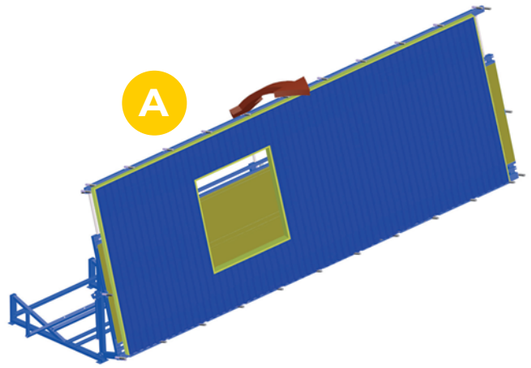
Technische beschrijving	BS10R-060	BS10R-075	BS10R-090	BS10R-120
Elementlengte	6000 mm	7500 mm	9000 mm	12000 mm
Maximale hefcapaciteit (elementhoogte = 2,5 m)*	1000 kg	790 kg	1450 kg	2000 kg
Werkhoogte	620 mm			
Elementdikte	63–300 mm (beperkt door elementgewicht)			
Elementhoogte	2250–3100 mm (optie 2250–3650 mm)			
Veiligheid	De machine is voorzien van een noodstop			
Lucht	Gevoed vanuit de opkanteltafel			

* Hogere maximale hefcapaciteit op aanvraag

VOORBEELDCONFIGURATIE
1-TAFELOPLOSSING

LOSSE OPKANTELAAR BS10U

De BS20 1-tafeloplossing wordt gebruikt bij de productie van open elementen, vliesgevels of andere open componenten (vloeren, daken).



POSITIE A (WERKZAAMHEDEN: FRAME BOUWEN, PLATEN SPIJKEREN)

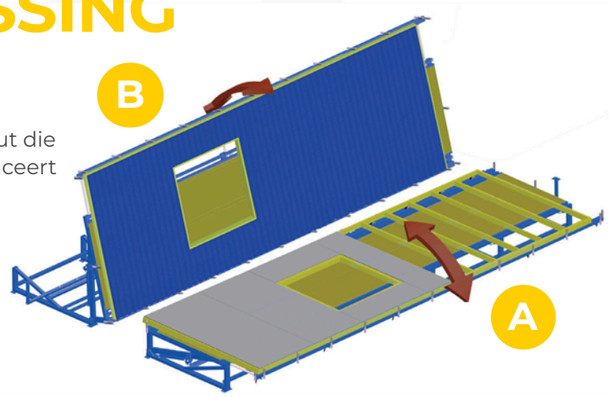
Gatenbalken BS2-HBL als optie geven extra flexibiliteit voor bouwelementen lager dan 2250 mm of hoekwanden. Uitlijnfunctie: hydraulische of pneumatische haaksfunctie.

Uitgebreide breedteverstelling voor elementen hoger dan 3100 mm (tot 3650 mm). De verticale afvoer van wandelement BS2-RVP wordt gebruikt wanneer de wanden verticaal uit de machine worden afgevoerd.

VOORBEELDCONFIGURATIE
2-TAFELOPLOSSING

STANDAARD BS20-SYSTEEM

De BS20 2-tafeloplossing is de standaardlayout die producenten wereldwijd gebruiken. Ze produceert geïsoleerde wanden, vloeren en daken.



POSITIE A (WERKZAAMHEDEN: FRAME BOUWEN, PLATEN SPIJKEREN)

Gatenbalken als optie geven extra flexibiliteit voor bouwelementen lager dan 2250 mm of hoekwanden. Klemmen: hydraulische of pneumatische haaksfunctie. Uitgebreide breedteverstelling voor elementen hoger dan 3100 mm (tot 3650 mm).

POSITIE B (WERKZAAMHEDEN: ISOLEREN, PLATEN/GEVELBEKLEDING SPIJKEREN)

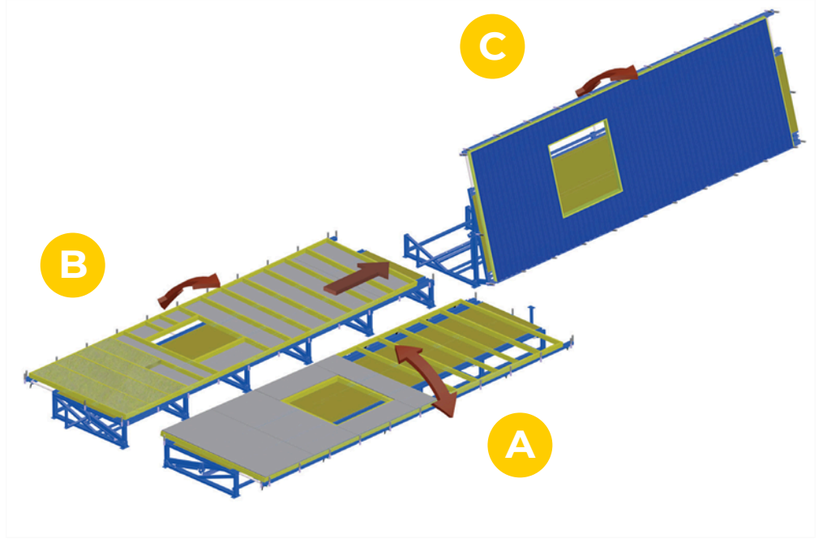
De verticale afvoer van wandelement wordt gebruikt wanneer de wanden verticaal uit de machine worden afgevoerd.

VOORBEELDCONFIGURATIE
3-TAFELOPLOSSING

BS20 MET EXTRA STATION

In deze 3-tafeloplossing wordt het werk na het draaien, dat doorgaans langer duurt dan het werk ervoor, over 2 stations verdeeld om de capaciteit te verhogen. Deze lijn produceert geïsoleerde wanden, vloeren en daken.

Het systeem kan voor het transport worden geconfigureerd met hefbare of vaste rollen. Rollen (pagina 11) moeten worden gebruikt in het eerste station, waar het frame wordt gebouwd. Klemmen: hydraulische of pneumatische haaksfunctie. Uitgebreide breedteverstelling voor elementen hoger dan 3100 mm (tot 3650 mm).



POSITIE A (WERKZAAMHEDEN: FRAME BOUWEN, PLATEN SPIJKEREN)

Gatenbalken als optie geven extra flexibiliteit voor bouwelementen lager dan 2250 mm of hoekwanden. Om elementen lager dan 2250 mm na het draaien te transporteren, hebben de stations een “derde” rollenbaan nodig.

POSITIE B (WERKZAAMHEDEN: ISOLEREN, PLATEN SPIJKEREN)

Hefbare rollen (3 rijen) of vaste rollen (3 rijen) om elementen lager dan 2250 mm te transporteren.

POSITIE C (WERKZAAMHEDEN: SPIJKEREN VAN GEVELBEKLEDING ENZ.)

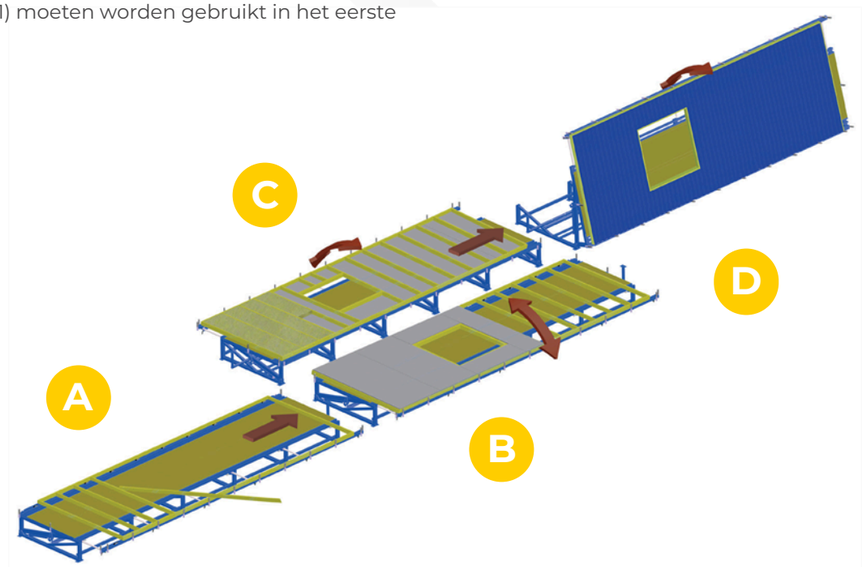
De verticale afvoer van wandelement wordt gebruikt wanneer de wanden verticaal uit de machine worden afgevoerd.

VOORBEELDCONFIGURATIE
4-TAFELOPLOSSING

BS20 MET FRAMESTATION EN EXTRA STATION

Hier vormen 4 tafels een productielijn, waarbij het werk over vier posities wordt verdeeld om het meeste uit lijnproductie te halen. Deze lijn produceert geïsoleerde wanden, vloeren en daken.

Het systeem kan voor het transport worden geconfigureerd met hefbare of vaste rollen. Rollen (pagina 11) moeten worden gebruikt in het eerste station waar het frame wordt gebouwd. Klemmen: hydraulische of pneumatische haaksfunctie. Uitgebreide breedteverstelling voor elementen hoger dan 3100 mm (tot 3650 mm).



POSITIE A
(WERKZAAMHEDEN: FRAME BOUWEN)

Gatenbalken BS2-HBL als optie geven extra flexibiliteit, bijv. voor hoekwanden.

POSITIE B
(WERKZAAMHEDEN: PLATEN SPIJKEREN)

Ook in dit station zijn gatenbalken een optie, voor bouwelementen lager dan 2250 mm. Bij de productie van deze kleine elementen fungeert dit station (B) als eerste station. Om het element na het draaien te transporteren, hebben de stations een “derde” rollenbaan nodig.

POSITIE C
(WERKZAAMHEDEN: ISOLEREN, PLATEN SPIJKEREN)

Hefbare rollen (3 rijen) BS2-RL3 of vaste rollen (3 rijen) BS2-FR3 om elementen lager dan 2250 mm te transporteren.

POSITIE D
(WERKZAAMHEDEN: SPIJKEREN VAN GEVELBEKLEDING ENZ.)

De verticale afvoer van wandelement BS2-RVP wordt gebruikt wanneer de elementen verticaal uit de machine worden afgevoerd.

UITRUSTING EN FUNCTIES
IN DE VOORBEELDCONFIGURATIES

Hieronder staan de functies voor de voorbeeldconfiguraties. BS20 is een flexibel modulair systeem: opties worden toegevoegd om bij de productie van elke klant te passen.

✓	Gekozen optie
↗	Andere aanbevolen opties
	Mogelijke opties
⛔	Opties niet toegestaan in deze configuratie

Optie	Model	Pagina		1-tafeloplossing	2-tafeloplossing		3-tafeloplossing			4-tafeloplossing			
				A	B	A	C	B	A	D	C	B	A
Hydraulisch draaien - 90 graden	BS2-T9	12	Eén keuze	⛔	✓	✓	⛔	✓	✓	⛔	✓	✓	⛔
Hydraulisch draaien - 80 graden	BS2-T8	12		✓	⛔	⛔	✓	⛔	⛔	✓	⛔	⛔	⛔
Vaste rollen (2 rijen)	BS2-FR2	11	Eén keuze				↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
Vaste rollen (3 rijen)	BS2-FR3	11					↗	↗		↗	↗		
Hefbare rollen (2 rijen)	BS2-RL2	11					✓	✓		✓	✓	✓	✓
Hefbare rollen (3 rijen)	BS2-RL3	11					↗	↗		↗	↗		
Handmatige breedteverstelling (geen haaksfunctie)	BS2-MW3100	14	Eén keuze				↗	↗		↗	↗		
Handmatige breedteverstelling, pneumatische haak	BS2-MW3100P	14		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Uitgebreide handmatige breedteverstelling, pneumatische	BS2-MW3650PS	14		↗		↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
Hydraulische breedteverstelling en haaksfunctie	BS2-HW3100HS	14		↗		↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
Uitgebreide hydraulische breedteverstelling en haaksfunctie	BS2-HW3650HS	14		↗		↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
C-balken, dwars	BS2-C	13											
Gatenbalken, dwars	BS2-HBL	13		↗		↗			↗			↗	↗
Gatenbalken, korte zijde	BS2-HBC	13											
Verticale afvoer van wandelement	BS2-RVP	16		↗	↗		↗			↗			
Luchtvoorziening voor pneumatisch gereedschap	BS2-XA	17											

CONFIGUREER UW **BUTTERFLY TABLE**

Elke functie wordt op de volgende pagina's uitvoerig beschreven. Lees de beschrijvingen en kies de functies die bij uw productie passen. Uw Randek-contactpersoon helpt u graag.

De basis van het BS20-systeem is een standaardmachine die met veel opties en uitbreidingen kan worden uitgerust. De standaardmachine wordt gebouwd als opkantelaar, ontvangsttafel of werktafel (zonder hydraulisch draaien), in lengtes van 6,0, 7,5, 9,0 en 12,0 m. Alle opties zijn aan de standaardmachines toe te voegen en leverbaar in dezelfde lengtestappen.

Basismachine	Model	Stationslengte
Opkanteltafel	BS10U-060	6000 mm
Opkanteltafel	BS10U-075	7500 mm
Opkanteltafel	BS10U-090	9000 mm
Opkanteltafel	BS10U-120	12000 mm
Ontvangsttafel	BS10R-060	6000 mm
Ontvangsttafel	BS10R-075	7500 mm
Ontvangsttafel	BS10R-090	9000 mm
Ontvangsttafel	BS10R-120	12000 mm
Werktafel	BS05-060	6000 mm
Werktafel	BS05-075	7500 mm
Werktafel	BS05-090	9000 mm
Werktafel	BS05-120	12000 mm

Voor een ontvangsttafel of opkantelaar kiest u naast de basismachine hydraulisch draaien (pagina 12) en horizontaal transport (pagina 11).
Voor de werktafel kiest u de optie horizontaal transport (pagina 11).

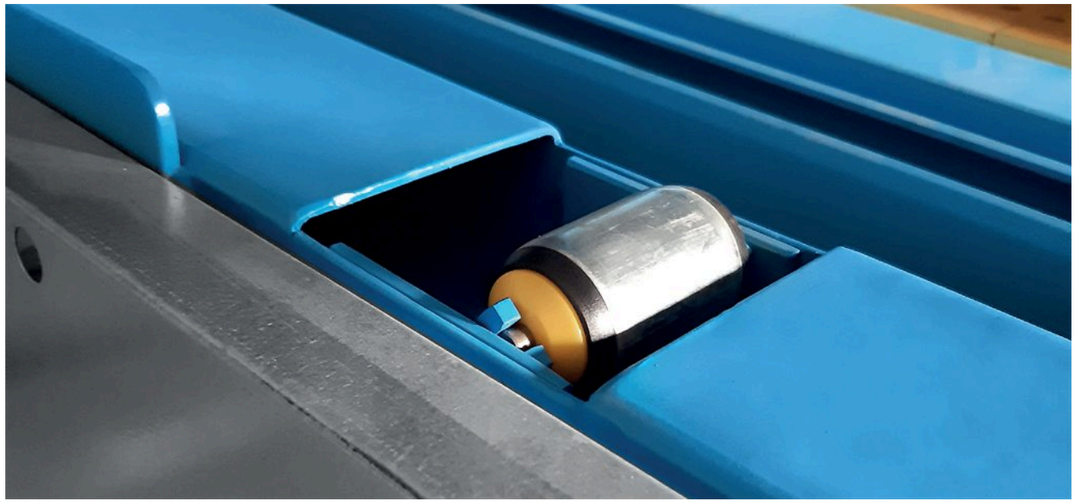
HORIZONTAAL TRANSPORT VAN ELEMENT

ROLLEN VOOR TRANSPORT VAN ELEMENTEN IN HORIZONTALE POSITIE MAKEN PRODUCTIELIJNEN MET BS20 MOGELIJK.

Alle tafels kunnen worden voorzien van rollen voor transport van elementen in horizontale positie. De rollen kunnen vast of hefbaar zijn. De rollen liggen onder de boven- en onderregels van het element, zodat het element niet beschadigt. Het rollensysteem bestaat uit twee rollen, waarvan één op de breedteverstelling zit, zodat die voor alle elementbreedtes onder de bovenregel kan worden gepositioneerd.

Het bouwelement verplaatst u eenvoudig door het met de hand naar voren te duwen. In het midden van de tafel kan ook een extra rol worden geplaatst om bouwelementen smaller dan 2250 mm na het draaien te transporteren; deze elementen moeten beplaat zijn (zie de 3- en 4-tafeloplossing in de voorbeeldlayouts).

- Rollen voor efficiënt transport van bouwelementen in horizontale positie
- Vaste of hefbare rollen
- Werk efficiënter door te produceren in een BS20-lijn



FUNCTIEBESCHRIJVING HEFBARE ROLLEN

- Bouw het frame nauwkeurig en efficiënt met de haaksfunctie.
- Breng de rollen omhoog en duw het element naar het volgende station
- Laat de rollen zakken

HYDRAULISCH DRAAIEN

VEILIG EN EFFECTIEF DRAAIEN VAN BOUWELEMENTEN
MET DE HYDRAULISCHE DRAAIFUNCTIE.



BS10/20-tafels zijn uitgerust met de hydraulische draaifunctie. De tafel gaat voor het draaien omhoog tot 90 graden en voor het opkantelen tot 80 graden.

Draaien en opkantelen gebeuren door de operator met een bedieningseenheid die los van de tafels staat. Het draaien gebeurt met hydraulische cilinders die worden gevoed vanuit een hydraulisch aggregaat.

- Veilig, effectief en beschadigingsvrij draaien van wanden en bouwelementen
- Opkantel- of draaifunctie

FUNCTIEBESCHRIJVING DRAAIFUNCTIE

- De ontvangsttafel gaat omhoog tot 90 graden en daarna gaat de opkanteltafel omhoog
- De ontvangsttafel wordt neergelaten en het bouwelement wordt gedraaid: veilig, effectief en beschadigingsvrij. De opkanteltafel wordt neergelaten.
- Het bouwelement wordt afgewerkt
- De ontvangsttafel gaat omhoog en het wandelement wordt vervoerd met een rollenbaan of de verticale afvoer van wandelement.

FLEXIBELE ONDERSTEUNING



FLEXIBELE ONDERSTEUNING VAN BOUWELEMENTEN MET C-BALKEN EN GATENBALKEN.

Voor de productie van bouwelementen van vrijwel elk type en elke vorm kan het BS20-systeem worden uitgebreid met extra ondersteuning: C-balken en gatenbalken.

C-BALKEN

C-balken maken het mogelijk steunen te plaatsen die in de C-balken lopen. In de standaardconfiguratie van het BS20-systeem lopen aan elke zijde 2 C-balken langs de tafel. Ze dienen om te markeren waar stijlen enz. komen. Optioneel kunnen C-balken ook dwars over de tafel worden geplaatst.

GATENBALKEN

Gatenbalken maken flexibele ondersteuning en klemming mogelijk. Dezelfde steunpennen die langs de tafel staan, kunnen in de gatenbalken worden geplaatst, waardoor bouwelementen smaller dan 2250 mm kunnen worden geproduceerd. Ook kunnen verplaatsbare klemcilinders worden geplaatst voor extra klemming, bijv. voor schuine bouwelementen of wanneer vanuit het element naar de steunpennen toe moet worden geklemd. De gatenbalken liggen dwars over de tafel of aan de korte zijde van de tafel, om naar de korte zijde van het bouwelement toe te klemmen.

- Flexibel klemmen en ondersteunen met C-balken en gatenbalken
- Maakt de productie van korte en schuine bouwelementen mogelijk
- Extra pneumatische klemming vanuit meerdere richtingen





BREEDTEVERSTELLING
EN HAAKSFUNCTIE

EFFICIËNTE PRODUCTIE VAN BOUWELEMENTEN MET DE HAAKSFUNCTIE EN BREEDTEVERSTELLING.

De haaksfunctie klemt en richt het frame pneumatisch of hydraulisch op 90 graden en elimineert krom hout. De breedteverstelling maakt flexibele productie mogelijk, waarbij bouwelementen met verschillende breedtes efficiënt kunnen worden geproduceerd.

HAAKSFUNCTIE

De werktafel heeft 160 mm hoge steunpennen aan alle zijden. Eén lange zijde is in breedte verstelbaar en kan worden voorzien van pneumatische of hydraulische haaksfunctie. De steunpennen worden tegen het frame geduwd, zetten het op 90 graden haaks en elimineren krom hout. Ook beide korte zijden van de tafel zijn voorzien van steunpennen.

BREEDTEVERSTELLING

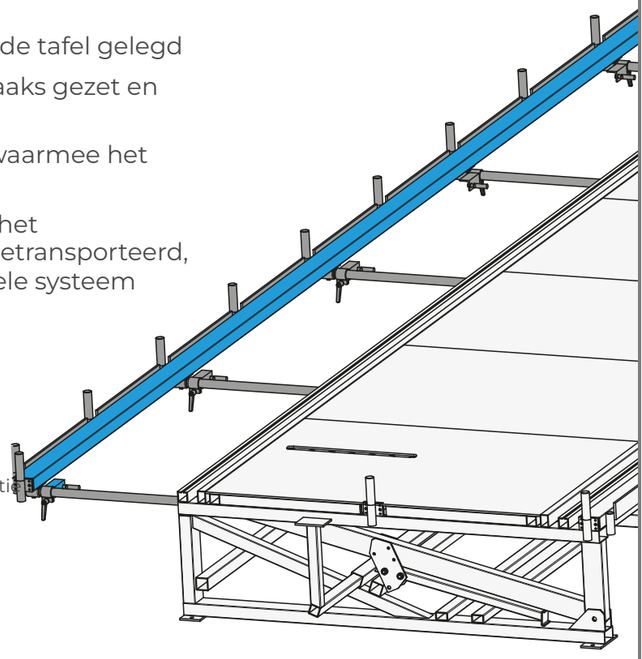
De flexibiliteit komt van de breedteverstelling. De breedte van het bouwelement (wandhoogte) wordt ingesteld tussen 2250 en 3100 mm, of optioneel 2250 tot 3650 mm. De uitgebreide breedteverstelling vergroot het bereik tot 3650 mm en met gatenbalken kan de minimale breedte van de standaard 2250 mm worden verlaagd tot de gewenste breedte (wandhoogte). Bij het pneumatische systeem stelt u de breedte in door de zijde met breedteverstelling los te maken en met de hand naar buiten te trekken. Bij het hydraulische systeem stelt de operator de breedte hydraulisch in, met hetzelfde systeem als voor het haaks zetten.



Weergave van hydraulische breedteverstelling en haaksfunctie

FUNCTIEBESCHRIJVING

- De breedte (wandhoogte) wordt met de breedteverstelling ingesteld: handmatig bij het pneumatische systeem, hydraulisch bij het hydraulische systeem.
- Stijlen en boven-/onderregels worden op de tafel gelegd
- Het bouwelement wordt op 90 graden haaks gezet en krom hout wordt geëlimineerd
- Het frame met platen wordt gespijkerd, waarmee het haakse element wordt vastgezet
- De haaksfunctie wordt uitgeschakeld en het bouwelement wordt gedraaid of verder getransporteerd, afhankelijk van de configuratie van het hele systeem



3D-weergave van de handmatige breedteverstelling met pneumatische haaksfunctie

AFVOER
VAN WANDELEMENT

AFVOER VAN WANDELEMENTEN IN OPGEKANTELDE POSITIE VOOR EFFICIËNTE PRODUCTIE, HANTERING EN OPSLAG.

De opkanteltafel heeft steunpennen met rollen voor de afvoer van het wandelement in opgekantelde positie. Het wandelement gaat van de opkanteltafel op wandwagens op een rail of op een afvoerbaan met rollen, en vandaar naar een werkstation (of rechtstreeks naar een opslagsysteem), waar handmatige werkzaamheden zoals raammontage en stucwerk kunnen worden uitgevoerd. Deze klussen gaan makkelijker met de wand rechtop, wat de productiviteit in de fabriek verhoogt.



- Afvoer van wandelement in opgekantelde positie.
- Minder behoefte aan een rollenbaan
- In de opslag- of werkzone kunnen werkzaamheden worden uitgevoerd.

FUNCTIEBESCHRIJVING

- De wand wordt met een opkanteltafel in verticale positie gebracht
- De wand wordt verticaal afgevoerd op steunpennen met rollen, naar aangrenzende wandwagens op een rail of naar een afvoerbaan met rollen
- Het wandelement wordt in een verticaal opslagsysteem geplaatst. Handmatige werkzaamheden zoals raammontage, elektrische installaties, stucwerk en schilderwerk kunnen worden uitgevoerd.

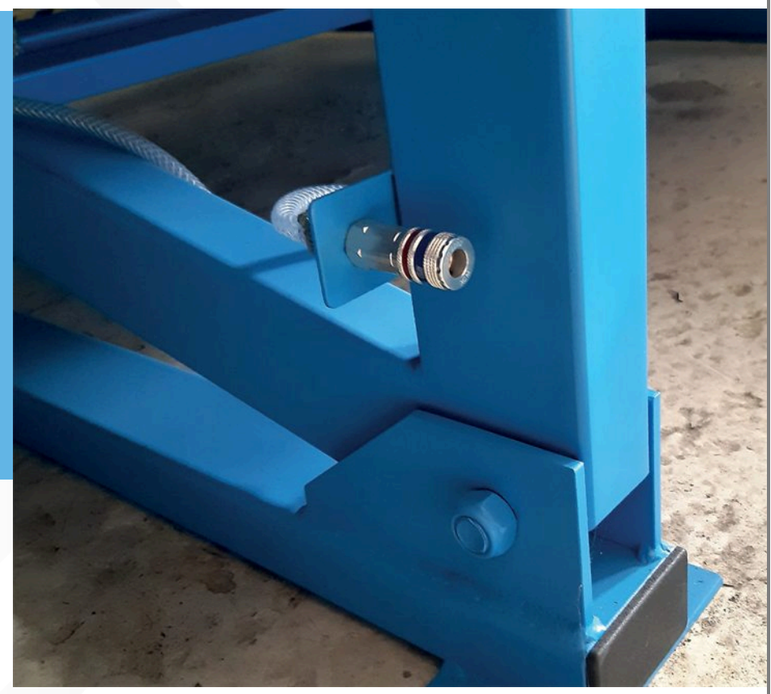
				Optie	Model
6 m	7,5 m	9 m	12 m		
118969AA	118969AB	118969AC	118969AD	Verticale afvoer van wandelement	BS2-RVP
WAR1-D80-060	WAR1-D80-075	WAR1-D80-090	WAR1-D80-120	Werk-/opslagzone 80°	WAR1

LUCHTVOORZIENING
VOOR PNEUMATISCH GEREEDSCHAP

SLUIT PNEUMATISCH GEREEDSCHAP DIRECT AAN OP DE WERKTAFEL VOOR EFFICIËNTE PRODUCTIE.

2 luchtaansluitpunten zitten in het midden van de lange zijden van de werktafels. Pneumatisch gereedschap kan direct op de tafel worden aangesloten, wat losse luchtslangen op de productievloer en de aansluittijd beperkt.

- Sluit pneumatisch gereedschap direct aan op de werktafels
- Minder luchtslangen op de productievloer
- Efficiënte productie

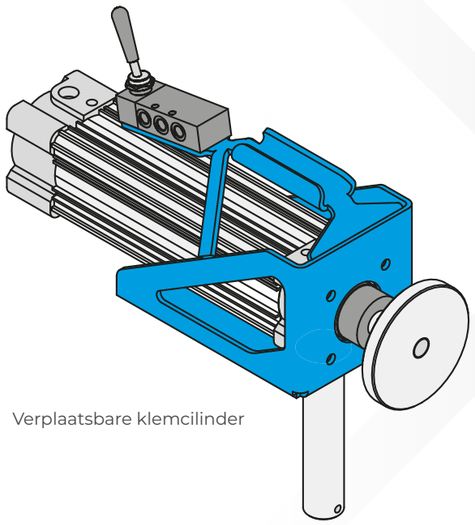


				Optie	Model
6 m	7,5 m	9 m	12 m		
118970AA	118970AB	118970AC	118970AD	Luchtvoorziening voor pneumatisch gereedschap	BS2-XA

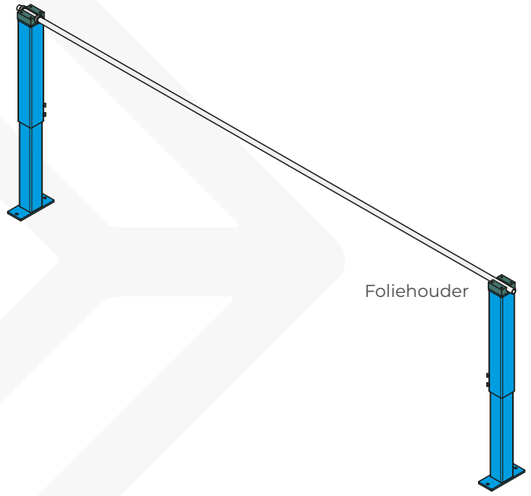
ACCESSOIRES

RANDEK BS20-SYSTEMEN ZIJN AAN TE VULLEN MET ACCESSOIRES EN UITRUSTING DIE ZIJN GEÏNTEGREERD IN DE TAFELS EN PRODUCTIELIJNEN.

Naam	Model	Beschrijving
Verplaatsbare klemcilinder	BS3-CC	Plaatsing in gatenbalk, perskracht 1870 N bij 6 bar
Ronde steun	BS2-S	Steun voor C-balken
Foliehouder	HFM002-High	Lengte: 3700 mm, hoogte: 850–1350 mm
Foliehouder	HFM002-Low	Lengte: 3700 mm, hoogte: 450–600 mm
Materiaaltafel	MHT001	Tafel voor hantering van bouwmateriaal
Materiaaltrolley	LMW001	Trolley voor kleinere componenten



Verplaatsbare klemcilinder



Foliehouder



Materiaaltafel



Materiaaltrolley



ZWEEDSE KWALITEIT BLIJFT

Randek ontwikkelt sinds 1943 automatisering voor de productie van prefabwoningen. Vandaag levert Randek krachtige machines, robotoplossingen en complete productielijnen aan woningfabrikanten in 40 landen op vier continenten.

PRODUCTEN/SYSTEMEN



SP720 SERIES CUT SAWS

Robuuste, betrouwbare afkortzagen voor woning- en spantenfabrikanten, met computergestuurde lengteaanslagen.



WAND-, VLOER- EN DAKLIJNEN

Systemen op maat voor geprefabriceerde wanden, vloeren en daken. Van handmatig tot volautomatisch.



ROBOTSYSTEMEN

Randek Robotics ontwikkelt het ZeroLabor Robotic System: robotcellen voor beplating, voormontage en isolatie.



DAKSPANTSYSTEMEN

Randek Truss System NT voor traditionele spantproductie en het AutoEye System voor geautomatiseerd persen.



BUTTERFLY TABLES

Draaitafels voor wanden, een Randek-uitvinding uit 1963. Van één handmatige tafel tot een complete lijn.

RANDEK-DIENSTEN



RANDEK VOORSTUDIE



ONDERHOUD



WERELDWIJDE SUPPORT



MYRANDEK

Randek is niet aansprakelijk voor druk- en zetfouten in deze brochure

Randek AB · Vagnsvägen 1, SE-311 32 Falkenberg, Zweden · **Tel.:** +46 346 55 700
Randek Robotics · Snickaregatan 9, SE-671 34 Arvika, Zweden · **Tel.:** +46 570 180 80
E-mail: sales@randek.com · www.randek.com

RANDEK™
BUILDING THE FUTURE