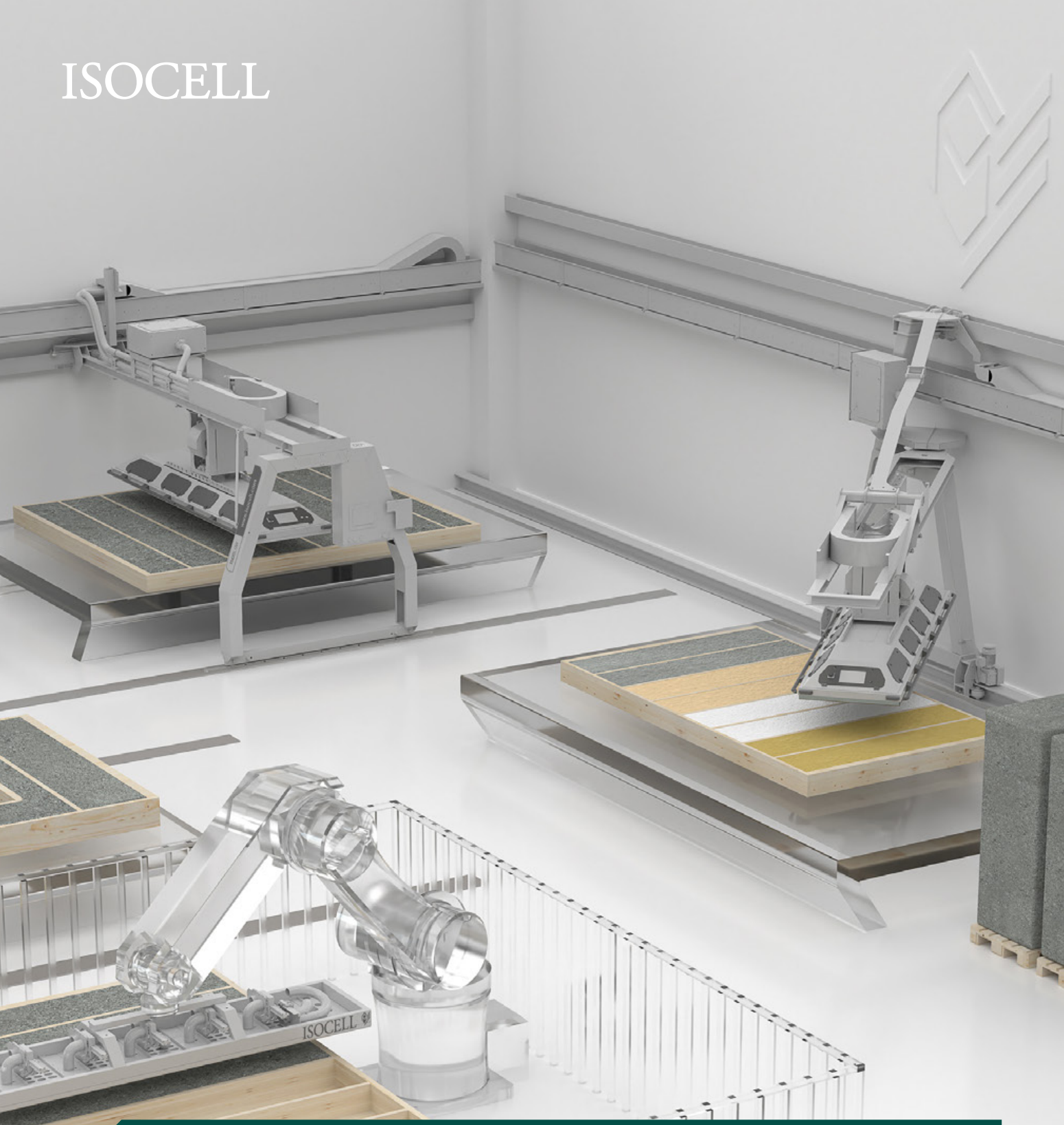
ISOCELL



ISOBLOW ELEMENTS

De isolatieoplossing voor de Prefabricage

Betrokkenheid dat inspireert.

www.isocell.com

ISOBLOW-ELEMENTEN

ISOCELL biedt maatwerkoplossingen voor de isolatie van geprefabriceerde elementen. We werken samen met onze klanten en partners aan maatwerkconcepten en integreren machineoplossingen in productieprocessen. Afhankelijk van de indeling van de hal en de beschikbare ruimte biedt ISOCELL flexibele oplossingen in de vorm van portaal-, halfportaal- en Draaikransportaal-installaties, evenals speciale oplossingen. Of het nu gaat om ISOCELL-Big bales of standaardzakken: met het ISOCELL-inblas-systeem garanderen we een snelle en efficiënte isolatie.

Voordelen

- **Stofvrij aanbrengen**
- **Flexibel voor alle gangbare inblaasisolatiematerialen**
- **Eenvoudige bediening**
- **Interface met CAD-software (optioneel)**

Bevestigingsogen

Voor eenvoudige bevestiging aan de Hijsinstallatie of brugoplossingen en aansluitingen op partnerinstallaties.

Eenvoudige bediening

Overzichtelijke bediening via het touchscreen.

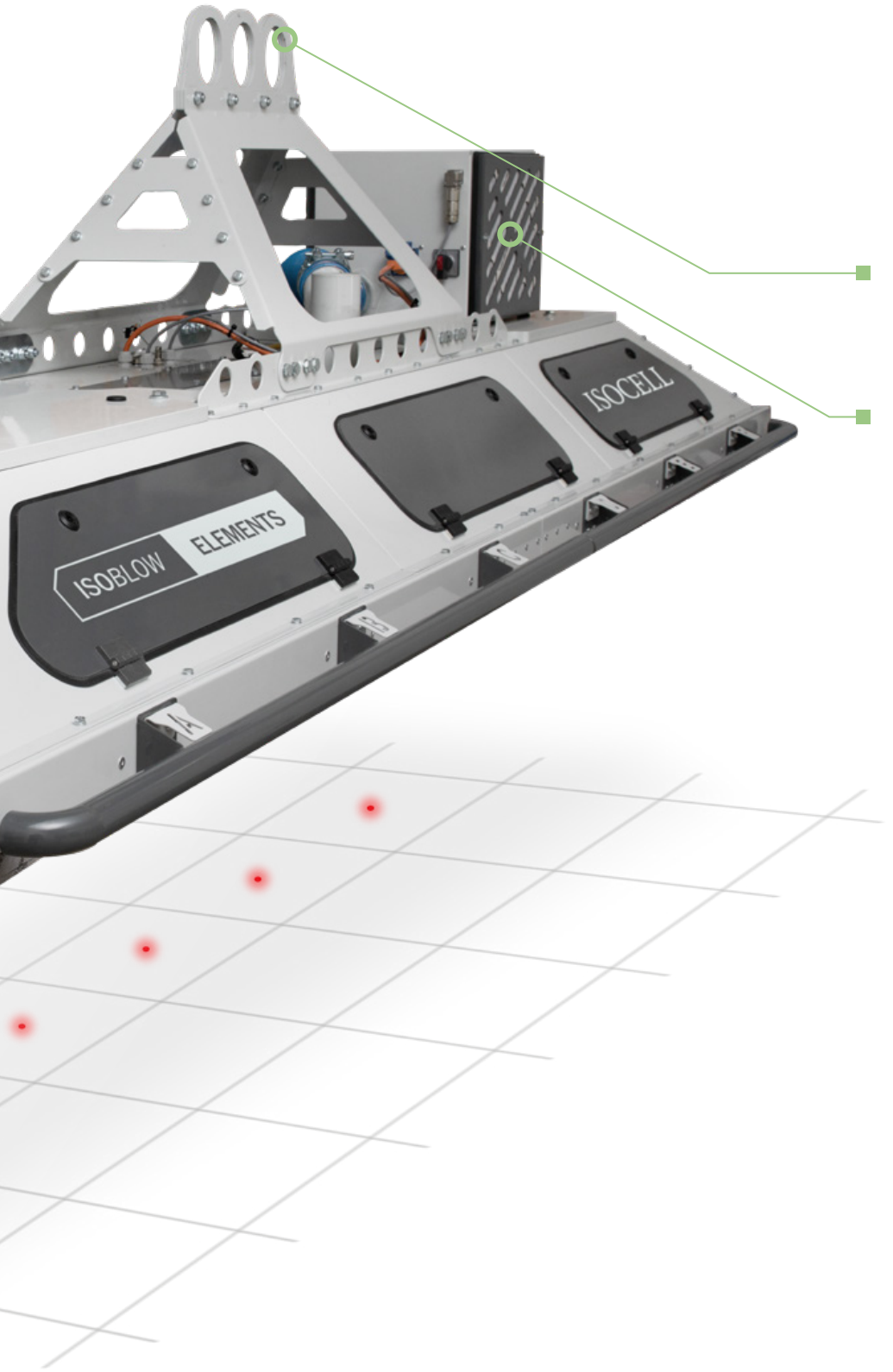
Drukplaat

Door een optimale aandrukkracht en de speciaal ontwikkelde De aandrukplaat is stofvrij, efficiënt werken mogelijk.

Positielaser op elk nozzle

De positielasers vereenvoudigen het afstellen van de Inblaasplaat.

Lijnlaser (optioneel)



Compatibel

Of het nu gaat om een Groot-baleninstallatie of een mobiele Inblaasmachine, om industriële houtbouw of timmerwerk: de ISOBLOW ELEMENTS-Inblaasplaat kan eenvoudig in het productieproces worden geïntegreerd.

Kraanaanhangsel (optioneel)

Booster / extra versterker (optioneel)

Voor lange leidingen of inblaasisolatie met
lange vezels, zoals bijvoorbeeld houtvezel / steenwol / overige

Prefabricage

Product Info

Technische gegevens	
Inbreng	6 nozzles
Afmetingen	3250 × 1000 cm optioneel 3850 × 1000 mm
Hoogte	350 mm 850 mm met kraanaanhang
Gewicht	300-500 kg
Elektrische aansluiting	230 V / 16 A (3,6 kW)
Booster	400 V/50 Hz 32 A
Perslucht	Min. 6-8 bar

Variabele hijstechniek

Een isolatieplaat – verschillende hijstechnieken, afhankelijk van de indeling van de hal

De voordelen van de ISOBLOW ELEMENTS-Inblaasplaat liggen onder meer in de vereenvoudigde productiestappen, de optimale regeling van het inblazen en de nauwkeurige kwaliteitscontrole via het touchscreen.

ISOCELL-inblaassysteem

1 Hijs- en kraansysteem

De ISOBLOW ELEMENTS-inblaasplaat wordt met behulp van een halkraan op de te isoleren elementen gehesen. Een zwenkkraan, gemonteerd op de vloer of aan de muur, vormt een voordelig alternatief. Zo bent u niet afhankelijk van de halkraan en blijft u flexibel.

2 Brug & volledig geautomatiseerde oplossing

Het ISOCELL-inblaassysteem maakt een efficiënte isolatie van houten bouwelementen mogelijk. De Inblaasplaat wordt via een verplaatsbaar Portaal op het element geplaatst en met behulp van een hefinrichting omhoog en omlaag gebracht. Het systeem kan individueel worden gepositioneerd ten opzichte van de productietafel en de eisen van de klant.

De volautomatische oplossing rijdt zelfstandig over het houten bouwelement en isoleert de Vakken automatisch. Via de Interface met het CAD-snijprogramma ontvangt het inblaasportaal alle belangrijke informatie en wordt de werkruimte beveiligd.

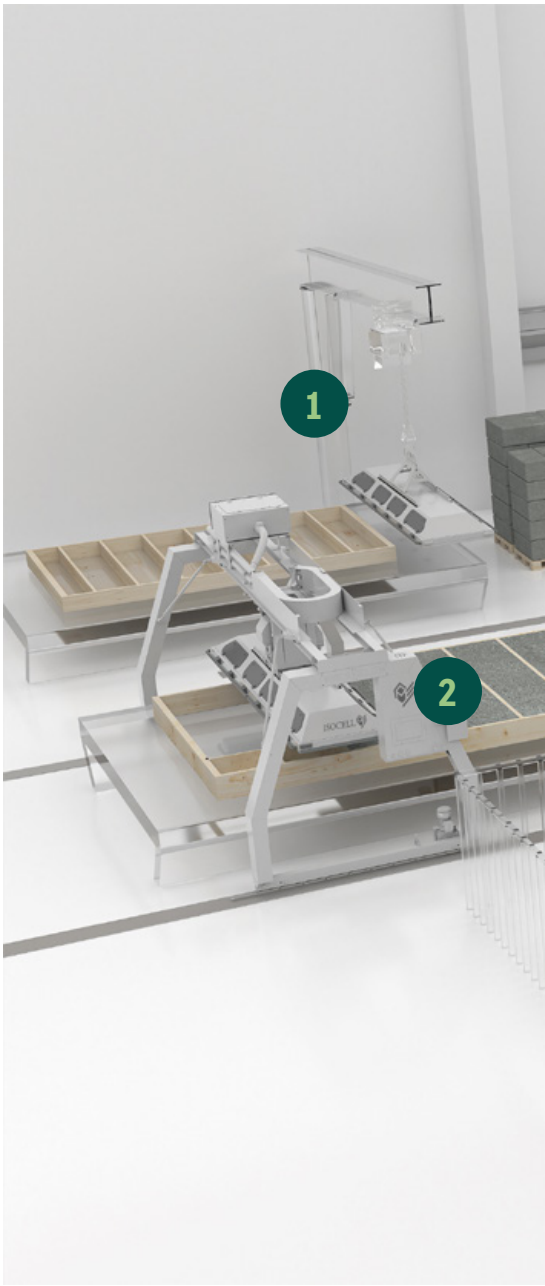
3 Draaikransportaal

Onze oplossing voor het isoleren van aan één zijde beklede houten bouwelementen in de prefabricage is het Draaikransportaal. De ISOBLOW ELEMENTS-Inblaasplaat wordt via een compact, zelfstandig Portaal met Draaikrans nauwkeurig op het element geplaatst. Hierdoor kan dit systeem flexibel worden geïntegreerd in bestaande productielijnen, rekening houdend met de productie-indeling en de proceseisen. Het ISOBLOW-draaikransportaal maakt het mogelijk om in „stationmodus“ over de productiebalken heen te rijden. De eenvoudige, duurzame constructie zorgt voor minder onderhoud en slijtage.

4 Partneroplossingen & volledig geautomatiseerde robotica

ISOCELL biedt volautomatische partneroplossingen in combinatie met robots en diverse bewerkingsbruggen en portaalsystemen. De ISOBLOW-Inblaasplaat wordt daarbij via een Interface rechtstreeks met het betreffende draagsysteem verbonden en fungeert in dit geval als geïntegreerd „gereedschap“. De benodigde productie- en positiegegevens worden automatisch doorgegeven, zodat de Inblaasplaat volautomatisch op het betreffende Vak wordt gepositioneerd. Hierdoor kunnen isolatieprocessen naadloos in bestaande productiewerkprocessen worden geïntegreerd en bijzonder efficiënt, nauwkeurig en herhaalbaar worden uitgevoerd.

cellulose

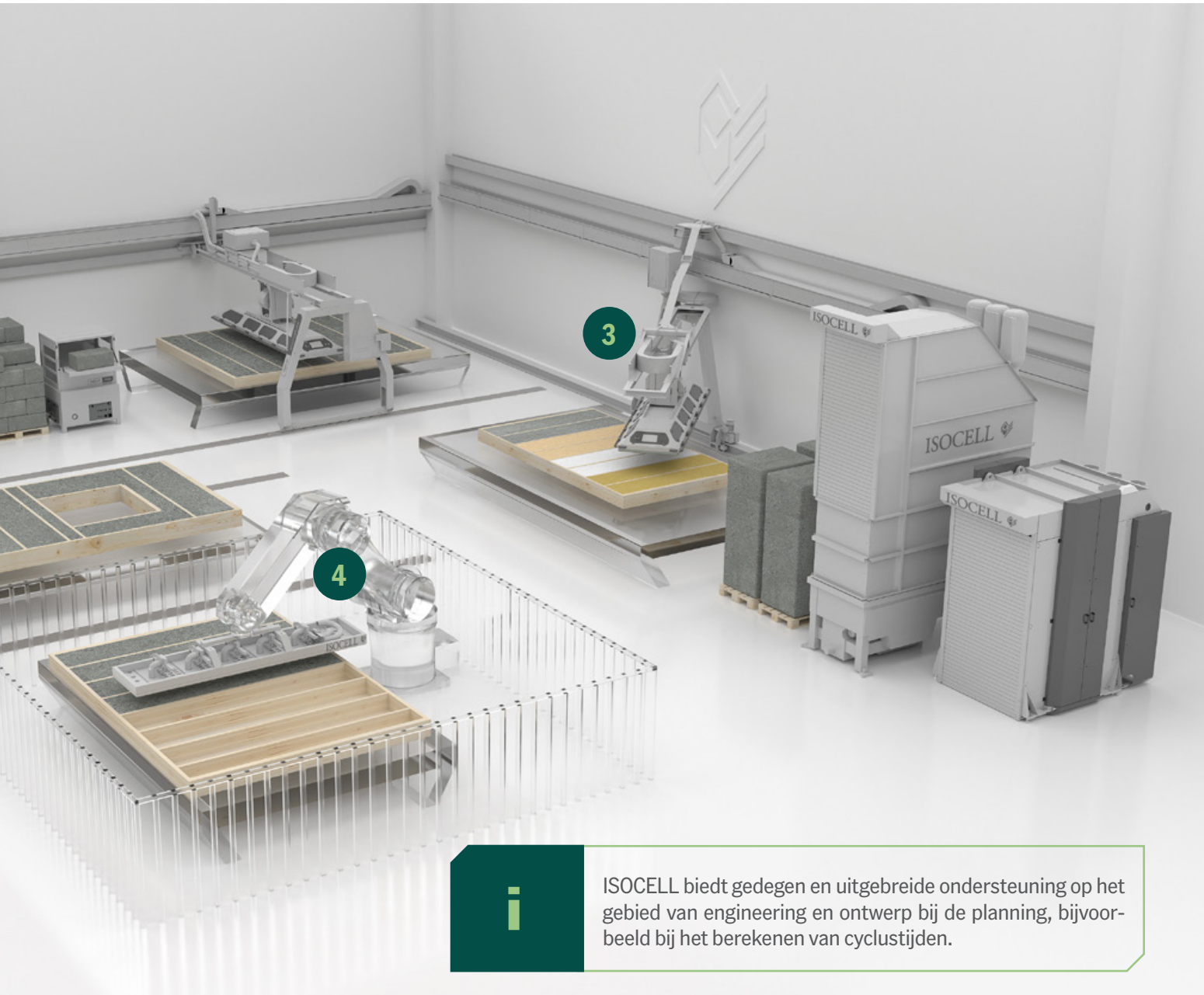


Geschikt voor alle gangbare Inblaasisolatiematerialen!

Houtvezel

Glaswol

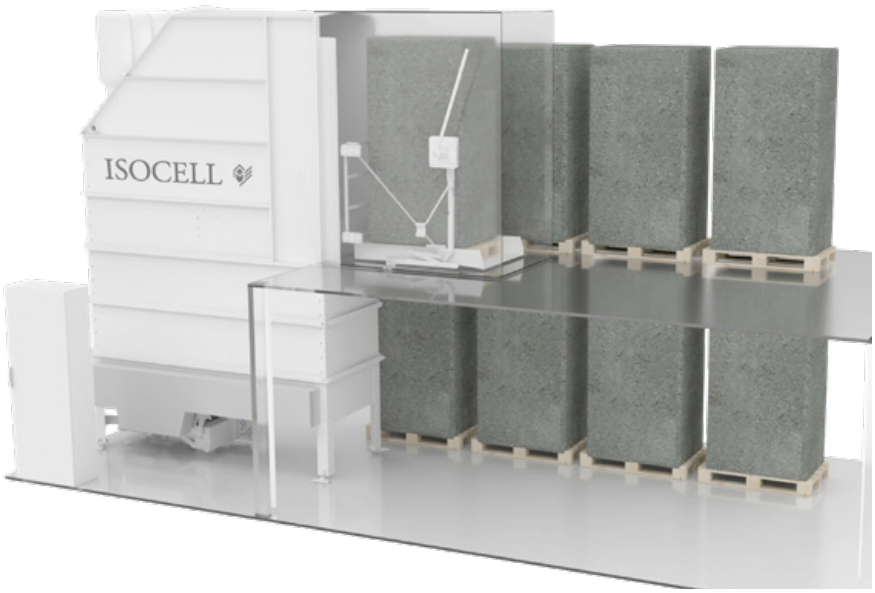
Steenwol



ISOCELL biedt gedegen en uitgebreide ondersteuning op het gebied van engineering en ontwerp bij de planning, bijvoorbeeld bij het berekenen van cyclustijden.

Big bales - Technologie

Het gebruik van ISOCELL-big bales is voor veel houtbouwbedrijven waarschijnlijk de meest efficiënte manier van isoleren. Er zijn twee systemen beschikbaar voor de verwerking van big bales.



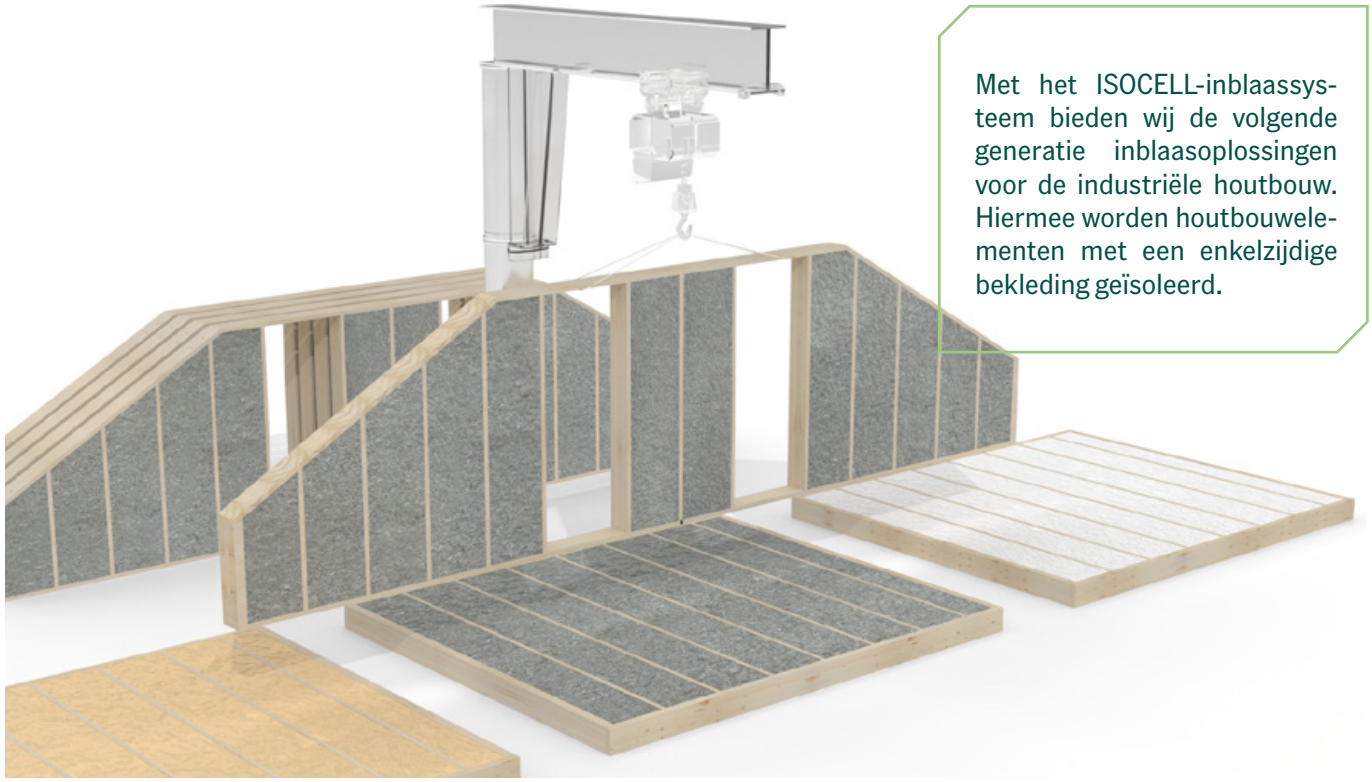
A Toevoer via het tussenplafond

The big bales are lifted via a middle floor into the installation. With only one filling operation, up to 1,500 kg of insulation can be processed.

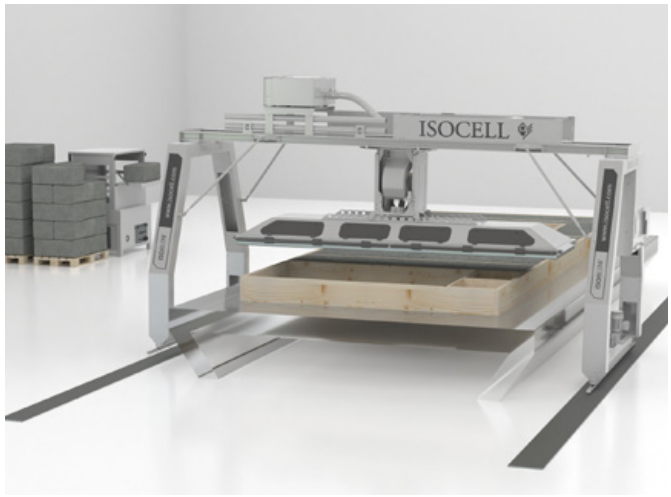
B Verticaal Frees voor grote balen

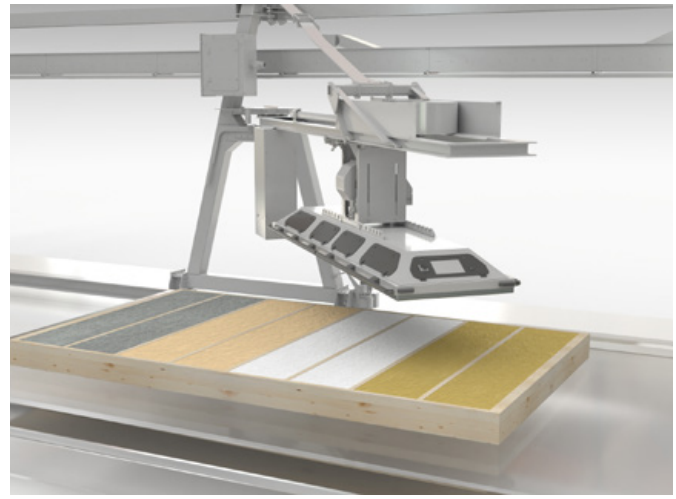
Een zeer ruimtebesparende oplossing is het gebruik van de grootbalfreesmachine met een vulcapaciteit voor twee big bales. The big bales are pushed into the machine at the rear with a forklift or a roll-bahn and are ground down in layers from above to below. With this solution, material changes can be made easily and quickly. The ground-down material falls into the storage container and is transported further by way of the ISOBLOW ELEMENTS Inblaasplaat.

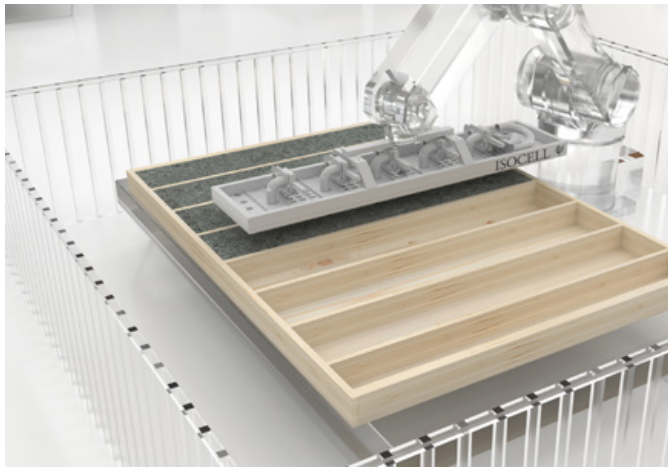
De technologie met grote balen is niet voor alle houtbouwbedrijven de meest geschikte oplossing. Elke krachtige ISOBLOW-Inblaasmachine kan worden gecombineerd met de ISOBLOW ELEMENTS-Inblaasplaat. Zo blijft men flexibel – of er nu in de hal of op de bouwplaats wordt geïsoleerd.

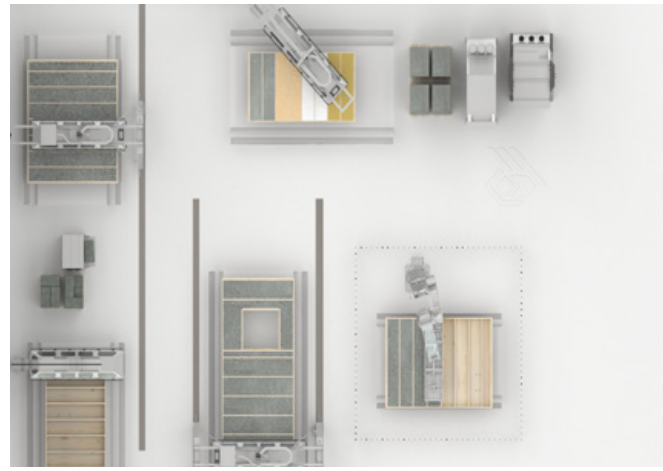


Met het ISOCELL-inblaassysteem bieden wij de volgende generatie inblaasoplossingen voor de industriële houtbouw. Hiermee worden houtbouwelementen met een enkelzijdige bekleding geïsoleerd.









08|2026

ISOCELL GmbH & Co KG
Gewerbestraße 9
5202 Neumarkt am Wallersee
+43 6216 4108
office@isocell.at

ISOCELL Schweiz AG
Bahnhofstraße 6
9201 Gossau SG
+41 71 940 06 72
office@isocell.ch

ISOCELL France
170 Rue Jean Monnet
29490 Guipavas
+33 2 98 42 11 00
contact@isocell-france.fr

ISOCELL Sverige AB
Torshamnsgatan 35
164 40 Kista
+46 10-130 25 01
info@isocell.se

ISOCELL Werk België
Außenborner Weg 1
4770 Amel
+32 80 444 199
office@isocell.be

Betrokkenheid dat inspireert.

www.isocell.com