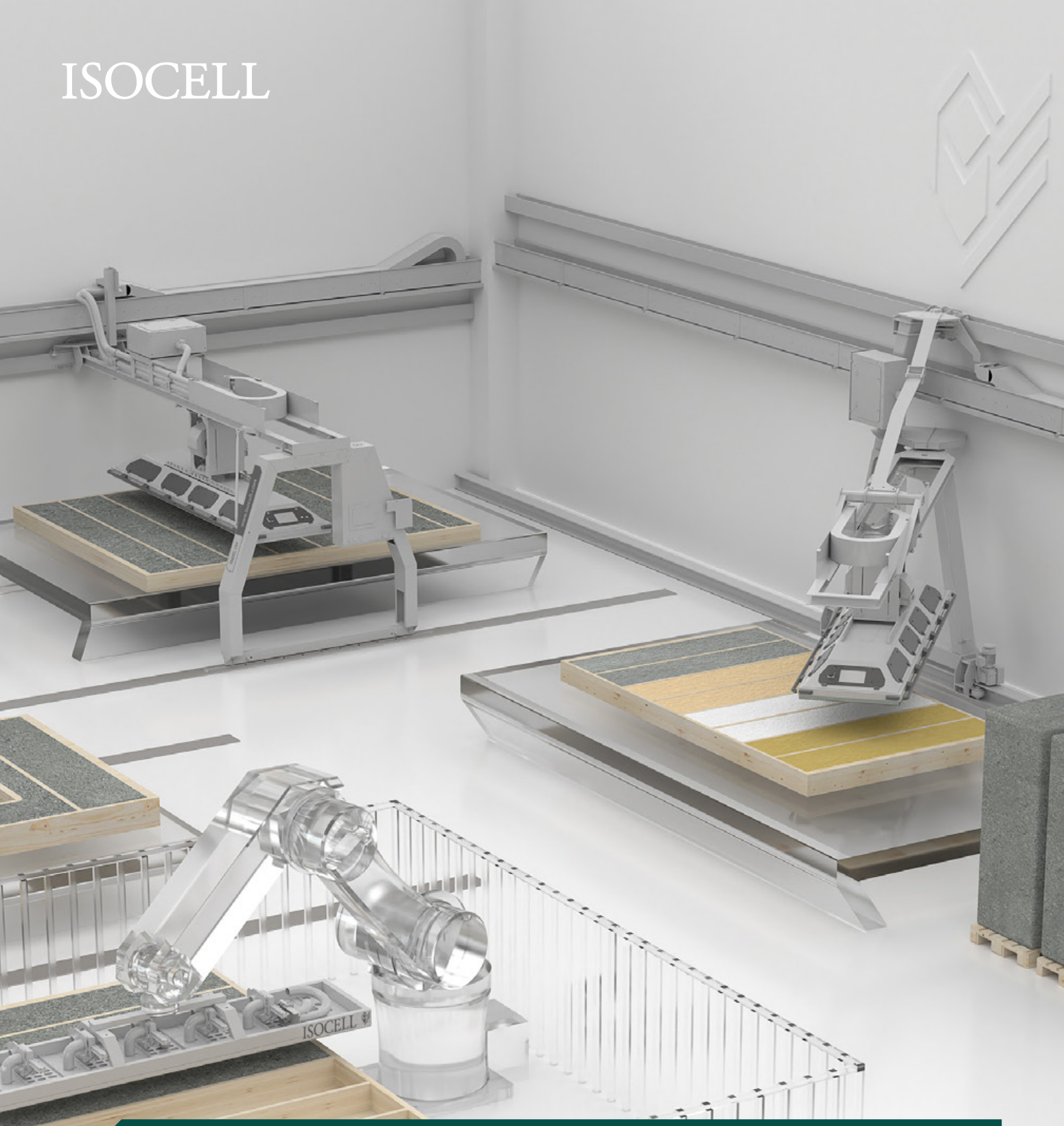
ISOCELL



ISOBLOW ELEMENTS

Izolační řešení pro prefabrikaci

Závazek, který inspiruje.

www.isocell.com

ISOBLOW ELEMENTS

Společnost ISOCELL nabízí řešení na míru pro izolaci prefabrikovaných prvků. Úzce spolupracujeme s našimi zákazníky a partnery na vývoji konceptů na míru a integraci strojních řešení do výrobních procesů. V závislosti na uspořádání haly a dostupném prostoru nabízí ISOCELL flexibilní řešení v podobě portálových, poloportálových a otočných portálových systémů, stejně jako řešení na míru. Ať už se používají velké balíky nebo standardní pytle, systém vhánění ISOCELL zaručuje rychlou a efektivní izolaci.

Výhody

- **Aplikace bez prachu**
- **Lze použít se všemi standardními izolačními materiály pro foukání**
- **Snadné použití**
- **Rozhraní pro CAD software (volitelné)**

Upevňovací body

Pro snadné připevnění k
Zvedací jeřáby, mostní řešení nebo mostní řešení partnerů.

Snadné použití

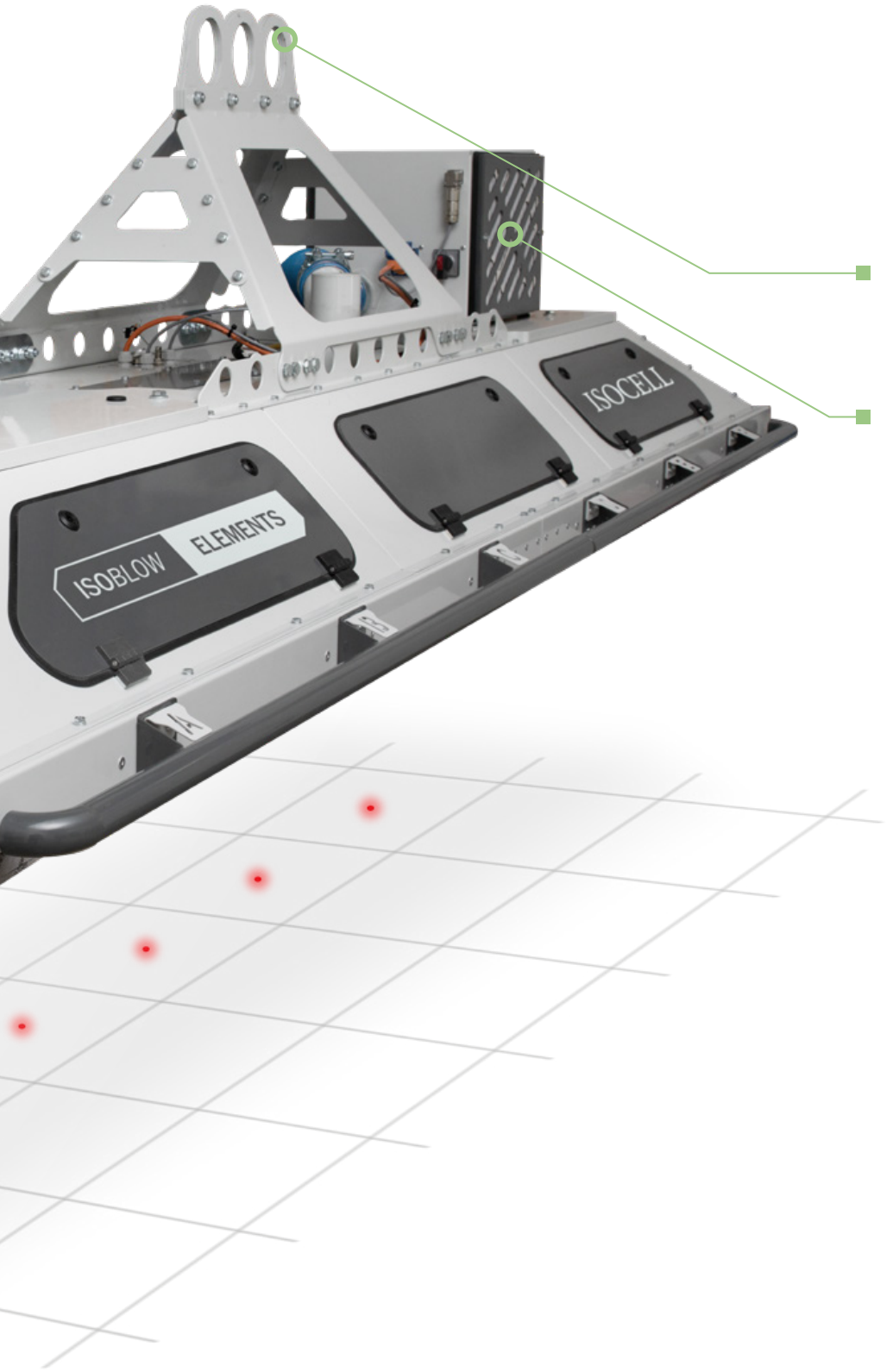
Intuitivní ovládání pomocí dotykové obrazovky.

Tlaková deska

Optimální přítlak
ze speciálně vyvinutých
Tlaková deska umožňuje bezprašnou a efektivní práci.

Poloha laseru na každé trysce

Polohovací lasery usnadňují práci
Nastavení desky pro vhánění.
Čárový laser (volitelně)



Kompatibilní

Ať už se jedná o velký balicí stroj nebo mobilní foukací zařízení, ať už jde o průmyslovou dřevostavbu nebo truhlářství – foukací deska ISOBLOW ELEMENTS se dá snadno integrovat do výrobního procesu.

Zavěšení jeřábu (volitelně)

Twin Booster / Dodatečný zesilovač (volitelně)

Pro dlouhé potrubní trasy nebo foukané izolace z dlouhých vláken, jako jsou dřevěná vlákna, minerální vlna nebo jiné typy

Prefabrikace

Product Info

Technické specifikace	
Příspěvek	6 trysek
Rozměry	3250 × 1000 mm volitelně 3850 × 1000 mm
Výška	350 mm 850 mm s jeřábovým závěsem
Hmotnost	300–500 kg
Elektrické připojení	230 V / 16 A (3,6 kW)
Booster	400 V/50 Hz 32 A
Stlačený vzduch	Min. 6–8 bar

Technologie variabilního zvedání

Izolační panel –
různé způsoby zvedání v závislosti na uspořádání haly

Mezi výhody vhřikovací desky ISOBLOW ELEMENTS patří zjednodušené výrobní kroky, optimální řízení vhřikování a přesná kontrola kvality pomocí dotykové obrazovky.

celulóza

Injekční systém ISOCELL

1 Jeřábový systém

Vfukovací deska ISOBLOW ELEMENTS se pomocí halového jeřábu zvedne na prvky, které mají být izolovány. Otočný jeřáb, namontovaný na podlaze nebo na stěně, představuje cenově výhodnou alternativu. Díky tomu nejste závislí na halovém jeřábu a zachováte si svou flexibilitu.

2 Bridge & plně automatické

Systém ISOCELL pro vhánění izolačního materiálu umožňuje efektivní izolaci dřevěných konstrukčních prvků. Izolační panel se na prvek umisťuje pomocí mobilního portálu a zvedá a spouští se pomocí pneumatických válců. Systém lze přizpůsobit tak, aby vyhovoval výrobnímu stolu a požadavkům zákazníka.

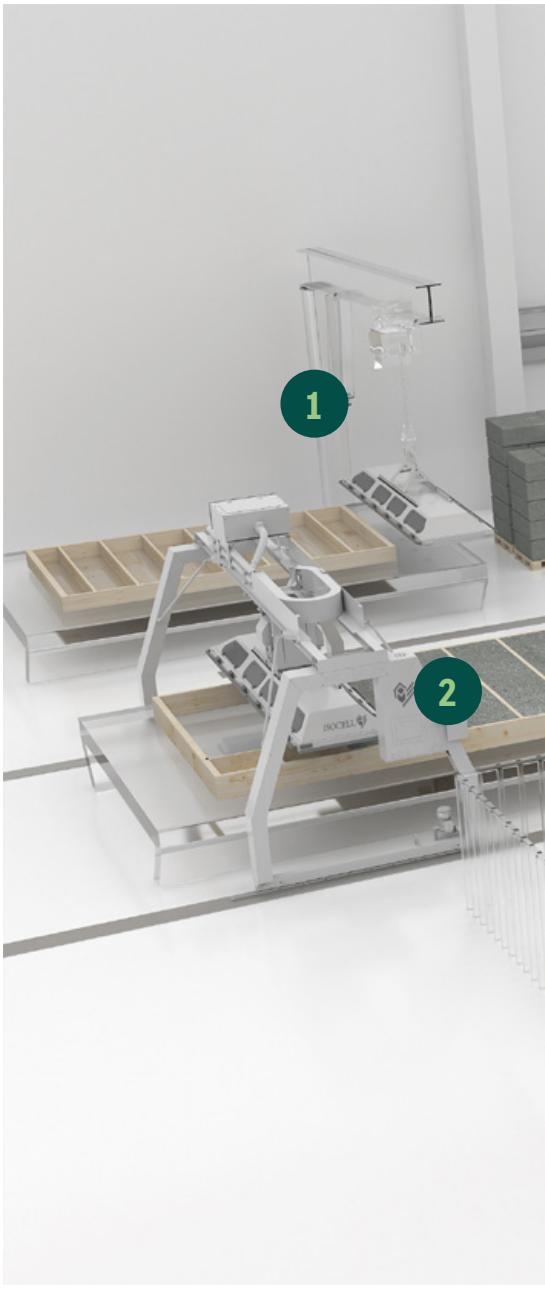
Toto plně automatizované řešení se samostatně pohybuje po dřevěném konstrukčním prvku a automaticky vyplňuje dutiny izolačním materiálem. Portál pro vhánění izolačního materiálu přijímá všechny potřebné informace prostřednictvím rozhraní s CAD programem pro truhlářství a zajišťuje bezpečnost pracovního prostoru.

3 Řešení pro boční odstraňování s portálovým jeřábem

Pro izolaci jednostranně obložených dřevěných konstrukčních prvků během prefabrikace. Vstřikovací deska ISOBLOW ELEMENTS je přesně umístěna na prvek pomocí kompaktního, samostatného portálu, který lze otočit mimo výrobní linku. To umožňuje flexibilní integraci systému do stávajících výrobních linek s ohledem na uspořádání výroby a procesní požadavky. Boční otočný portál ISOBLOW umožňuje systému v režimu stanic „překlenout“ výrobní mosty. Jednoduchá a odolná konstrukce snižuje nároky na údržbu a opotřebení.

4 Řešení pro partnery & plně automatizovaná robotika

Společnost ISOCELL nabízí plně automatizovaná partnerská řešení v kombinaci s roboty a širokou škálou mostových a portálových systémů pro zpracování. Vfukovací panel ISOBLOW je prostřednictvím rozhraní přímo připojen k příslušnému nosnému systému a slouží v tomto případě jako integrovaný „nástroj“. Potřebné výrobní a polohovací údaje se přenášejí automaticky, čímž je zajištěno, že se vháněcí panel plně automaticky umístí na příslušný oddíl. To umožňuje plynulé začlenění izolačních procesů do stávajících výrobních postupů a jejich provádění s mimořádnou účinností, přesností a opakovatelností.

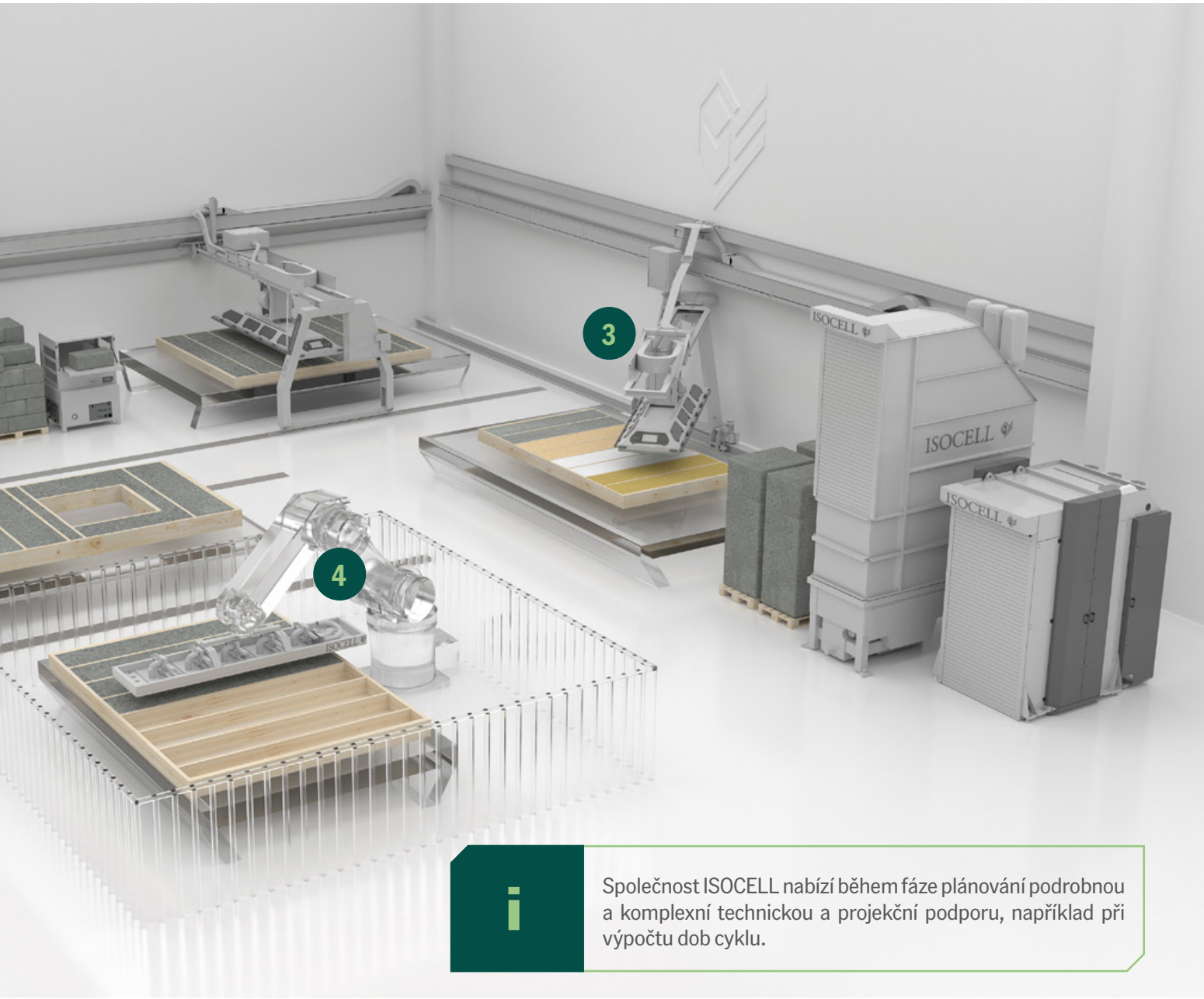


Vhodné pro všechny standardní izolační materiály pro foukání!

Dřevěná vlákna

Skleněná vata

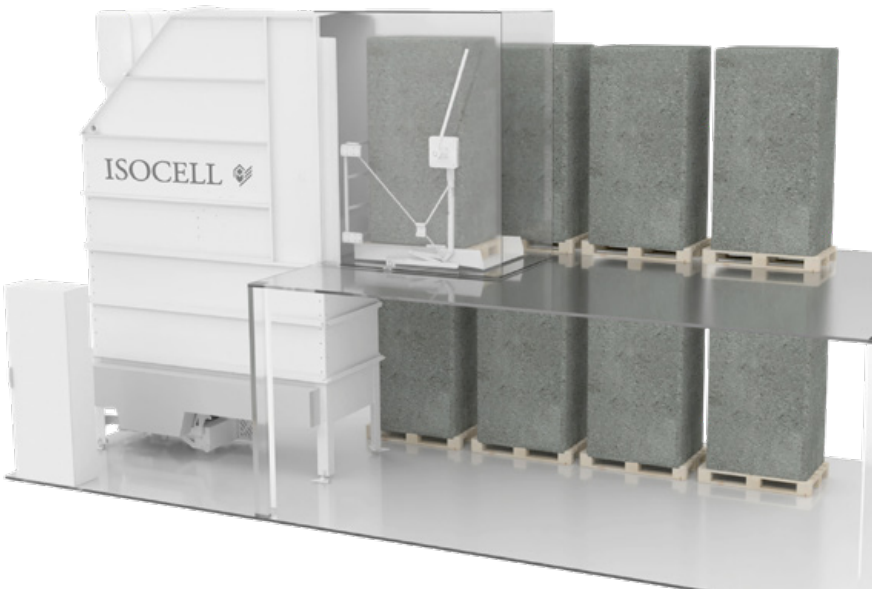
Minerální vlna



Společnost ISOCELL nabízí během fáze plánování podrobnou a komplexní technickou a projekční podporu, například při výpočtu dob cyklu.

Velké balíky – technologie

Pro mnoho firem zabývajících se dřevostavbami je použití velkých balíků ISOCELL pravděpodobně nejúčinnější formou izolace. Pro práci s velkými balíky jsou k dispozici dva systémy.



A Průchozí plošina

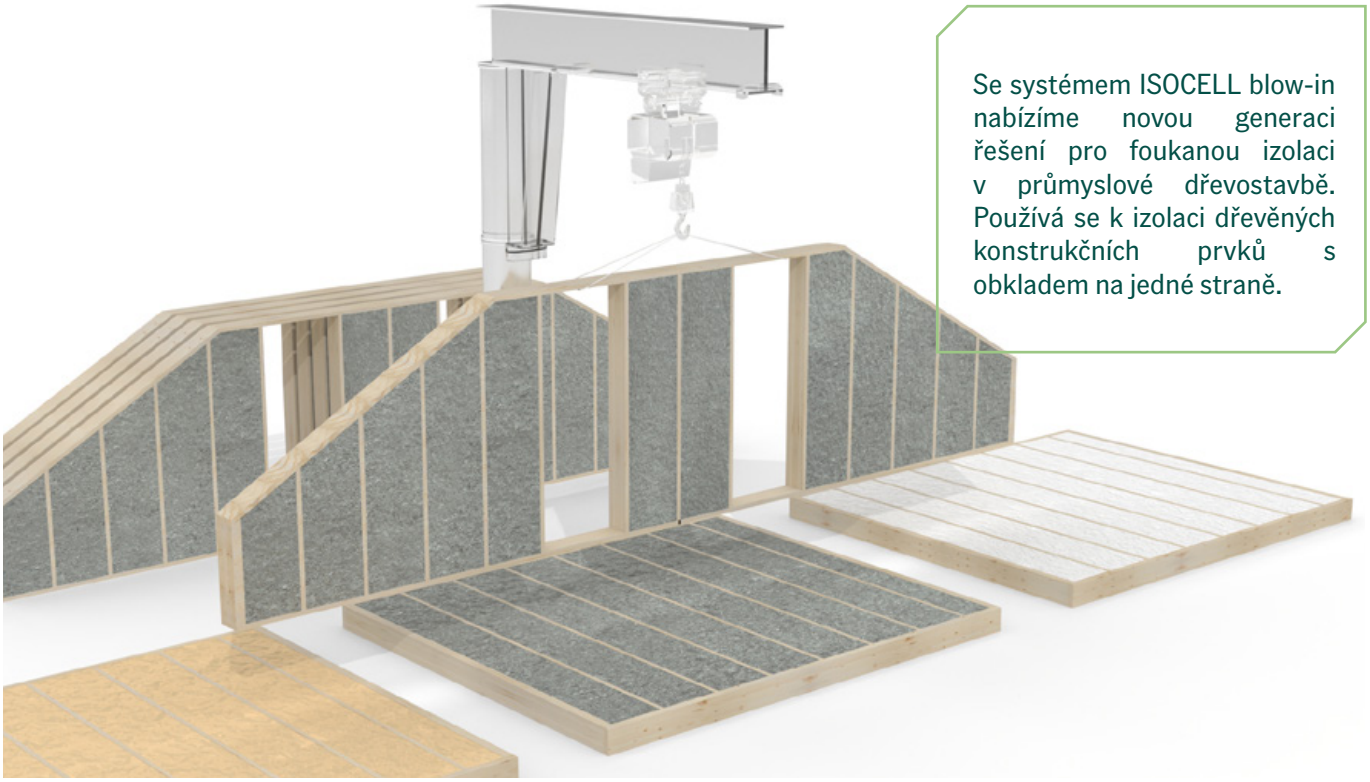
Velké balíky se do systému vysypávají z druhého patra. V závislosti na typu izolačního materiálu to znamená, že v jednom plnicím cyklu lze zpracovat až přibližně 1 500 kg izolace.

B Vertikální fréza

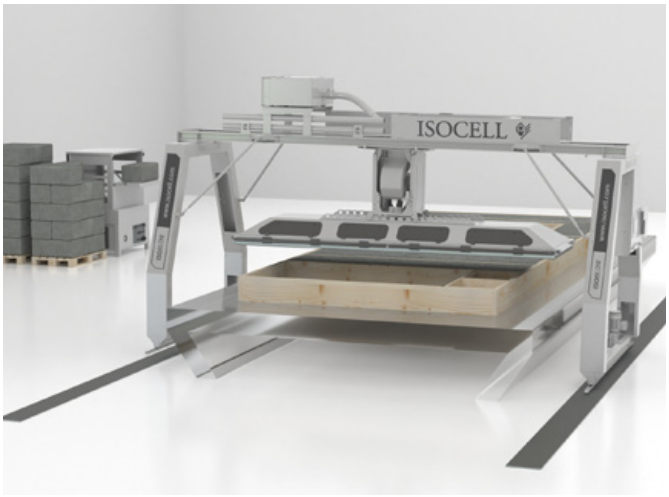
Velmi prostorově úsporným řešením je použití řezačky velkých balíků, která má kapacitu pro dva velké balíky. Velké balíky se vkládají do zadní části stroje pomocí paletového vozíku nebo válečkového dopravníku a jsou frézovány vrstvu po vrstvě shora dolů. Díky tomuto řešení lze materiál rychle a snadno vyměnit. Frézovaný materiál padá do zásobní nádrže a odtud je dopravován na foukací desku ISOBLOW ELEMENTS.“

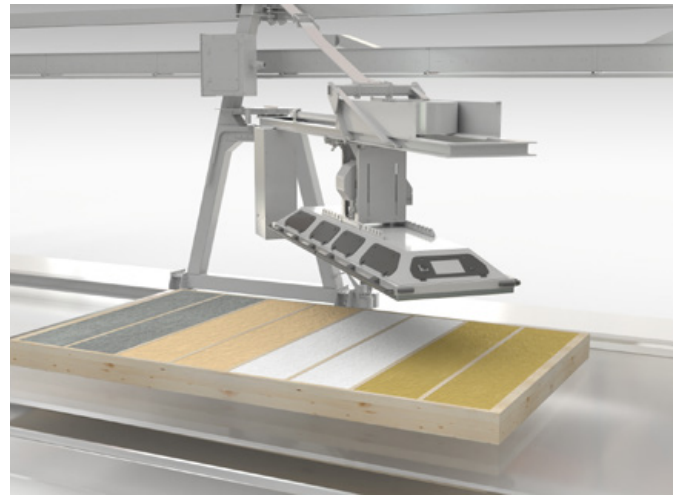
i

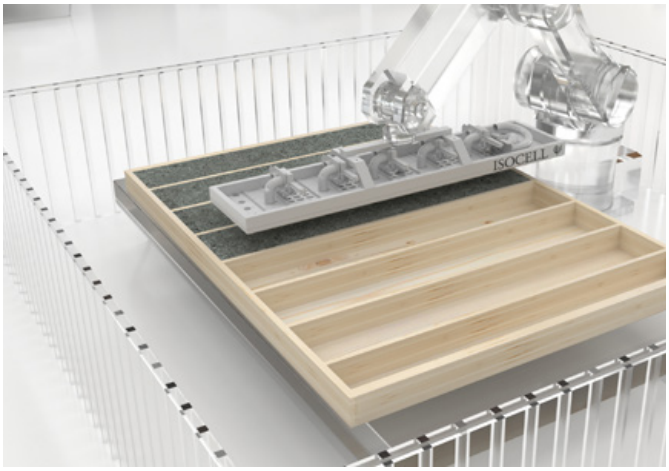
Technologie velkých balíků není nutně nejvhodnější volbou pro všechny firmy zabývající se dřevostavbami. Každý vysoce výkonný vháněcí stroj ISOBLOW lze kombinovat s vháněcí deskou ISOBLOW ELEMENTS. To zajišťuje flexibilitu – ať už se izolace instaluje v dílně, nebo přímo na staveništi.

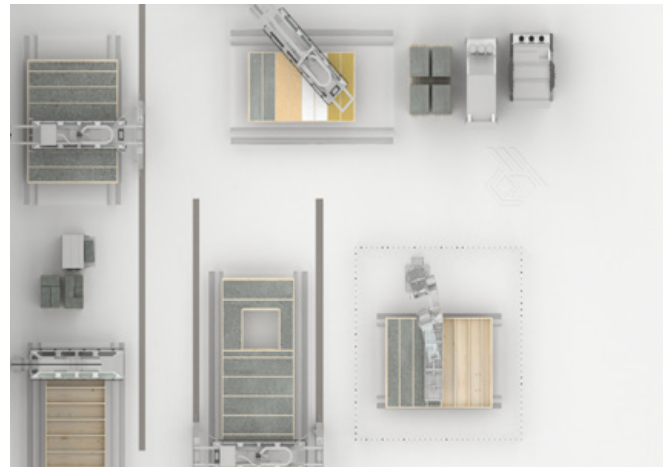


Se systémem ISOCELL blow-in nabízíme novou generaci řešení pro foukanou izolaci v průmyslové dřevostavbě. Používá se k izolaci dřevěných konstrukčních prvků s obkladem na jedné straně.









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

Angažovanost, která inspiruje.

www.isocell.com