

DIE DÄMMLÖSUNG FÜR DIE VORFERTIGUNG



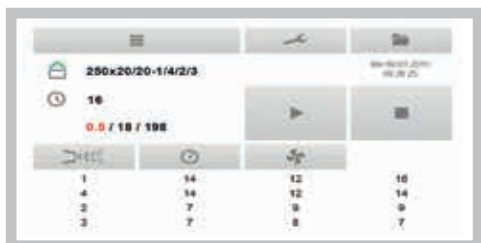
ISOBLOW
ELEMENTS

ISOCELL

ISOBLOW ELEMENTS

LEICHTE BEDIENUNG

Einfache und Übersichtliche Bedienung über Touch Display. Optional ist die Bedienung auch über ein Tablet oder PC möglich.



BEFESTIGUNGSÖSEN

Zur einfachen Befestigung am Hebekran

AUSWERTUNG DER EINBLASDATEN

Einblaszeit, Einstellung sowie Gewicht des Feldes und das Gesamtgewicht des Elementes werden gespeichert und dienen der Qualitätskontrolle.

SCHNITTSTELLE ZU CAD-PROGRAMM

Das Einlesen von CAD Daten der gängigsten Programme wie SEMA, Dietrichs, CadWork. in 3D-DXF ist möglich
Eine Protokollierung und Auswertung der Wiegedaten zur Qualitätssicherung erfolgt über ein Auswerte-Sheet.
Fernwartung möglich.

OPTIONAL:
INTEGRIERTE KRANSTEUERUNG



KEINE STAUBBELASTUNG

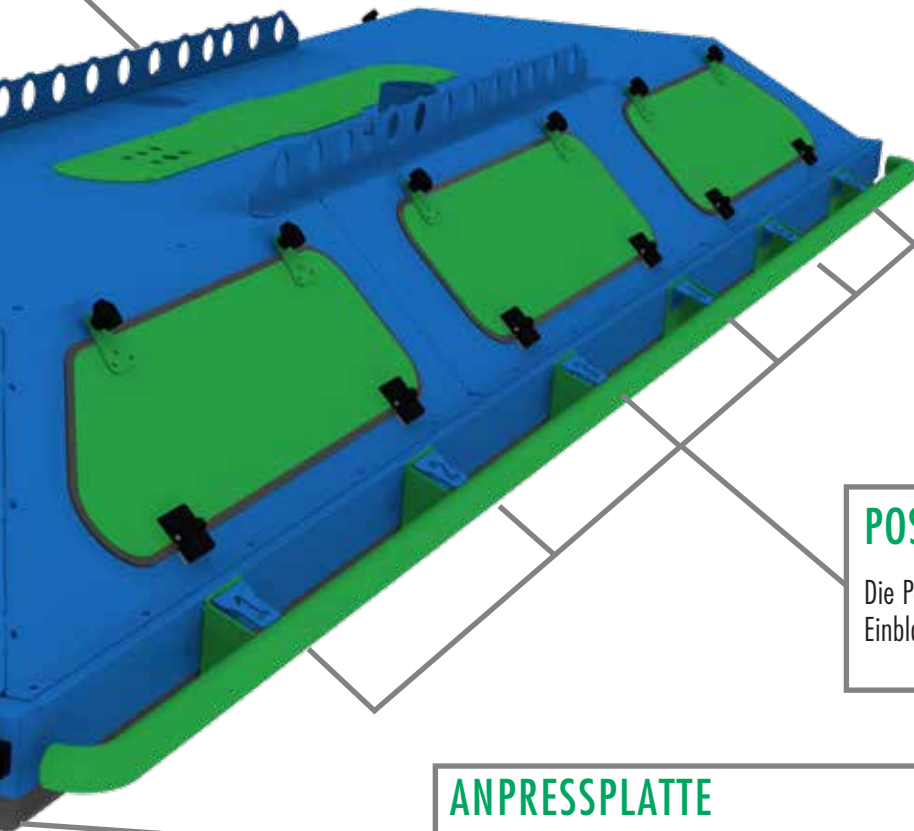
— FLEXIBEL BEI ALLEN DÄMMSTOFFEN

KOMPATIBEL

Egal ob Großballenanlage oder mobile Einblasmaschine, ob industrieller Holzbau oder Zimmerei - Die ISOBLOW ELEMENTs Einblasplatte lässt sich leicht in den Produktionsprozess integrieren.

EIGENSCHAFTEN

	4 Düsen	6 Düsen
Maße:	300 x 100 cm	325 x 100 cm
Höhe:	630 mm	630 mm
Gewicht:	300 kg - 500 kg	300 kg - 500 kg
Anzahl der Düsen:	4 Stk.	6 Stk.
elektrischer Anschluss:	230 V / 16 A	230 V / 16 A
mit opt. Booster	400 V/50 Hz 32 A	400 V/50 Hz 32 A
Druckluft:	gefiltert, 6 - 8 bar	gefiltert, 6 - 8 bar



OPTIONAL:
1-2 EXTRA BOOSTER

für lange Leitungslänge
bzw. langfasrige
Einblasdümmung wie
z.B. Holzfaser



POSITIONSLASER AN JEDER DÜSE

Die Positionslaser vereinfachen das Justieren der Einblasplatte.

ANPRESSPLATTE

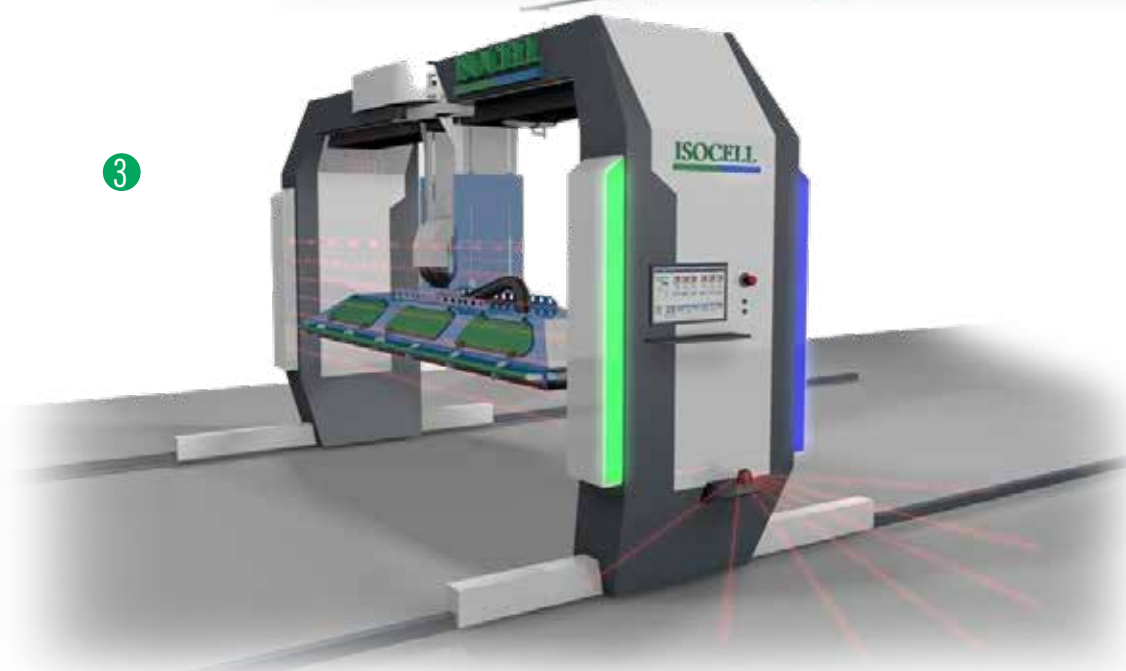
Durch optimalen Anpressdruck und der speziell entwickelten Anpressplatte ist ein staubfreies, effizientes Arbeiten möglich.



Film Elements



VARIABLE HEBE-TECHNIK





DIE OPTIMALSTE LÖSUNG

Die Vorteile des ELEMENTs Einblassystems liegen unter anderem in den vereinfachten Fertigungsschritten, der optimalen Einblassteuerung und der präzisen Qualitätskontrolle durch die Displayanzeige.

Eine Dämmplatte - variable Hebetechniken je nach Hallenlayout:

1 Hebekransystem

Hallenkran bzw. Schwenkarm: die ISOBLOW Einblasplatte wird mittels Hallenkran auf die zu dämmenden Elemente gehoben. Ein Schwenkkran, am Boden oder Wand montiert, stellt eine kostengünstige Alternative dar. Dadurch ist man unabhängig vom Hallenkran und bleibt flexibel.

2 Brückenlösung

Mittels einer „Brücke“ oder „Portal“, die auf einer oder zwei Schienen verfährt, wird die ISOblow Elements Einblasplatte auf das Holzbauelement gesetzt. Gehoben und gesenkt wird die Einblasplatte mittels Pneumatikzylinder. Sie wird individuell gefertigt und dem Fertigungstisch und den Kundenanforderungen optimal angepasst.

3 Vollautomatische Dämmlösung

Das ISOblow Einblasportal fährt selbständig über das Holzbauelement und dämmt die entsprechenden Gefache.

Über eine Schnittstelle zum CAD-Abundprogramm erhält das Einblasportal alle notwendigen Informationen wie Dämmstärke, Position und Grösse des Feldes. Spezielle Laserscanner sorgen für die Absicherung des Arbeitsbereiches und Kollisionsschutz.



Für alle Einblas - Dämmstoffe geeignet

ZELLULOSE



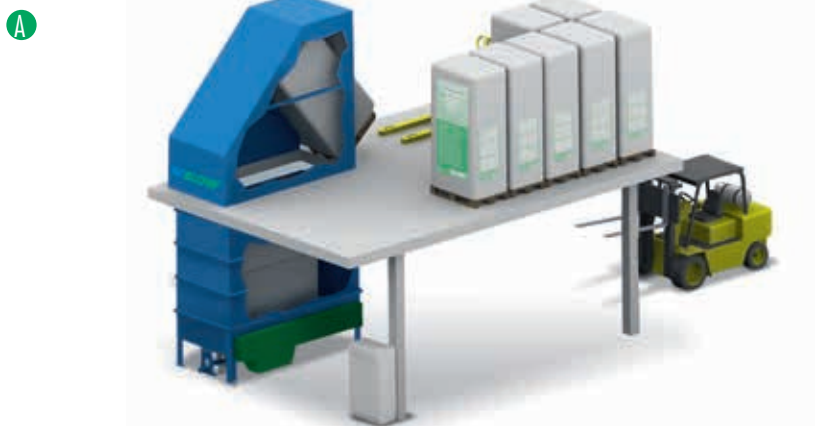
HOLZFASER



GLAS- STEINWOLLE



ISOBLOW GROSSBALLEN - TECHNOLOGIE



ISOCELL Großballen

Die Verwendung von ISOCELL Großballen ist für viele Holzbaubetriebe die wohl effizienteste Art der Dämmung. Zur Verarbeitung dieser Großballen stehen **2 Systeme** zur Verfügung:

A Beschickung über Zwischendecke:

Über eine Zwischendecke werden bis zu 6 Großballen à ca. 250 kg in die Anlage gekippt. Mit nur einem Befüllvorgang können somit bis zu 1.500 kg Dämmung verarbeitet werden.

B Vertikaler Großballenfräser:

Eine sehr platzsparende Lösung ist die Verwendung des Großballenfräses. Der ISOCELL Großballen wird mittels Hubwagen von hinten in die Maschine eingeschoben. Der Ballen wird schichtweise von oben nach unten abgefräst. Das Material fällt in die Einblasmaschine und wird von dort zur ISOBLOW ELEMENTS Einblasplatte weitertransportiert.

Nicht bei allen Holzbauern ist die Großballentechnologie auch die zweckmäßigste. Jede leistungsstarke ISOBLOW Einblasmaschine kann mit der Einblasplatte ISOBLOW ELEMENTS kombiniert werden. Somit bleibt man flexibel – egal ob in der Halle oder auf der Baustelle gedämmt wird.



PERFEKT GEDÄMMT

Mit dem Einblassystem „ISOBLOW ELEMENTS“ bietet ISOCELL die nächste Generation der Einbläslösungen für den industriellen Holzbau. Gedämmt werden damit einseitig beplankte Holzbauelemente – egal welcher Dämmstärke und Beplankung.

Holzbau Erni AG, Schweiz



„Unsere Kunden werden oft eingeladen, den Produktionsprozess ihres Hauses mitzuverfolgen. So können sie sich optisch von der Qualität überzeugen. Die Kunden bekommen dann eine Dokumentation der Wiegeeinheit und Fotos der gedämmten Elemente und haben so die Sicherheit eines perfekt gedämmten Hauses.“

Peter Henggeler
Geschäftsführer und Inhaber Holzbau Erni AG

S. Müller Holzbau AG, Schweiz



„Wir sind zufriedene Zellulose und Luftdichtheits Kunden. Mit der Einblasplatte ist schnelles, rationelles Arbeiten möglich. Die Passgenauigkeit stimmt, man hat jede Ritze optimal gedämmt. Das ist ein hoher Qualitätsstandard den ISOCELL uns hier bietet und auf den wir vertrauen können.“

Stefan Müller
Geschäftsführer Stefan Müller Holzbau AG, Schweiz

Eder Holzbau, Deutschland



Das Dämmen wurde bei uns bisher von Hand mit Mattendämmstoffen gemacht. Die Arbeiten waren zeitaufwändig und schwer in den Fertigungsprozess einzubinden. Mit der Einblastechnik von ISOCELL können wir nun die Abläufe und auch die Qualität optimieren. Mit ISOCELL Zellulose bieten wir einen ökologischen, hochwertigen Dämmstoff für unsere Holzbauten an.

Franz Eder
Geschäftsführer Holzbau Eder GmbH

Zimmerei-Holzbau Erler GmbH, Österreich



„Zu Beginn war es eine Herausforderung für die Mitarbeiter, die Anlage zu bedienen, aber jetzt hat sie nur Vorteile. Das Tolle ist, dass die Maschine die Qualitätssicherung übernimmt.“

Johannes Erler,
Geschäftsführer Zimmerei-Holzbau Erler GmbH

MIT SICHERHEIT DIE BESTE TECHNIK



Für technische Informationen stehen wir
Ihnen gerne zur Verfügung:

Tel: + 43 6216/ 4108 - 0

Email: office@isocell.at

ISOCELL GmbH & Co KG

Gewerbestraße 9 | A-5202 Neumarkt am Wallersee

Tel.: +43 6216 4108-0 | Fax: +43 6216 7979

office@isocell.at | www.isocell.com

ISOCELL