Betonsteine in Toplage.



DURO BOARD®

Langlebig.
Produktiv.
Stark.

Das ASSYX DuroBOARD®: Das beste Brett für Ihre Betonsteinfertigung.



Präzision. Qualität. Service.

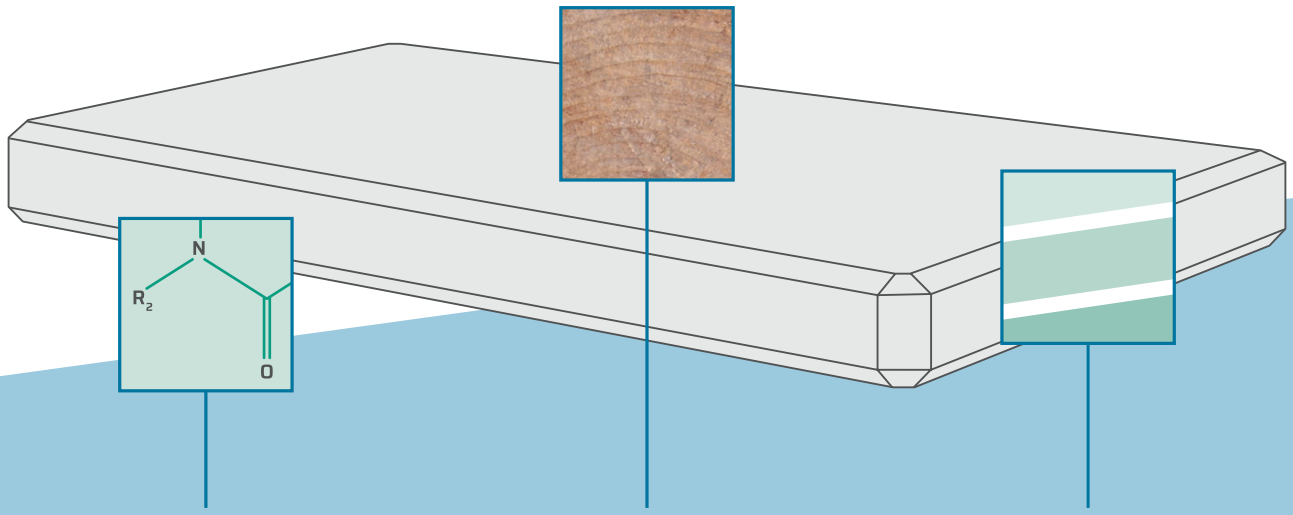
Das ASSYX DuroBOARD® – Aus den besten Materialien vollautomatisch mit immer gleicher höchster Präzision gefertigt, pünktlich dann geliefert, wenn es gebraucht wird, das ist Materialqualität, Fertigungsqualität, Liefer- und Servicequalität.

Wir sind das Original

Das ASSYX DuroBOARD® besteht aus einem Verbundwerkstoff. In diesem werden die perfekten physikalischen Eigenschaften von Holz und Polyurethan, dem am meisten genutzten Industriekunststoff für Anwendungen mit hoher statischer und dynamischer Belastung zusammengeführt. Holz ist das am meisten genutzte Baumaterial, mit Jahrhunderte langer Haltbarkeit in Minenstollen und Dächern. Selbst Venedig steht seit Hunderten von Jahren auf Holzpfählen. Polyurethan wird überall dort, wo hohe mechanische Beanspruchung unter statischer und dynamischer Krafteinwirkung herrscht, z.B. in Mischerschaufeln, Rollerskates-Rädern, Transportbändern und Laufschuhen verwendet.

Das ASSYX DuroBOARD® steht für absolute Nachhaltigkeit. Der Holzkern aus nachwachsendem Rohstoff wird mit Hilfe der Polyurethanummantelung extrem haltbar gemacht. So werden unsere Ressourcen dauerhaft geschont.

Leicht wie Holz und haltbar wie Stahl – das ASSYX DuroBOARD®, eine geniale Kombination aus zwei Komponenten: Holz und Polyurethan.



Die extrem schlagzähe und verschleißfeste Polyurethanoberfläche, die den Kern hoch präzise allseitig ummantelt, bietet optimalen Schutz gegen äußere Einwirkungen.

Der Leimholzkern gibt dem ASSYX DuroBOARD® die hohe Biegesteifigkeit mit einem E-Modul von >= 10.000N/mm². Der formstabile Aufbau aus langfaserigem Holz garantiert eine ausgezeichnete Vibrationsübertragung.

Die umlaufende Fase von 10 mm und die gebrochenen Ecken ersetzen Scharfe Kanten und geben dem ASSYX DuroBOARD® ein unverwechselbares Design.

Leicht. Robust. Optimal.

Das Prinzip unserer Entwicklung ist die Symbiose aus einem formstabilen, biege- und verwindungssteifen Leimholzkern und einer extrem schlagzähen und verschleißresistenten Ummantelung aus Polyurethan.

Das ASSYX DuroBOARD® ist:

- sehr biegesteif (E-Modul Holzern >= 10.000 N/mm², fast wie Hartholz und fast doppelt so hoch wie bei Vollkunstoff)
- sehr schlagzäh (es entstehen keine Risse),
- einfach zu handhaben (leicht wie Holz)
- optimal bei der Vibrationsübertragung
- Unveränderte Eigenschaften über die gesamte Lebensdauer, da sich seine hervorragenden Eigenschaften durch die allseitige Ummantelung nicht verändern (kürzere Vibrationszeit bedeutet weniger Verschleiß und Verbrauch sowie bessere Kornverteilung).

- verschleiß- und abriebfest,
- witterungsbeständig (es kann draußen gelagert werden),
- hoch bruchfest (es bricht nicht beim Fallen)
- temperaturbeständig von -25°C bis +90°C (bestens geeignet für Trockenkammern und Vaporsysteme),
- wasserdicht (es kann problemlos ausgewaschen werden),
- chemisch resistent (biologische oder mineralische Trennmittel können bedenkenlos eingesetzt werden).

Ein Ziehblech wird nicht mehr benötigt.
Fallende Ecken, Risse und unterschiedliche Festigkeiten im Stein gehören der Vergangenheit an.



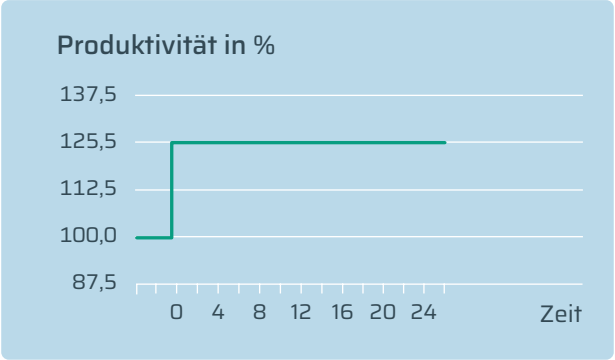
Das sind Ihre Vorteile

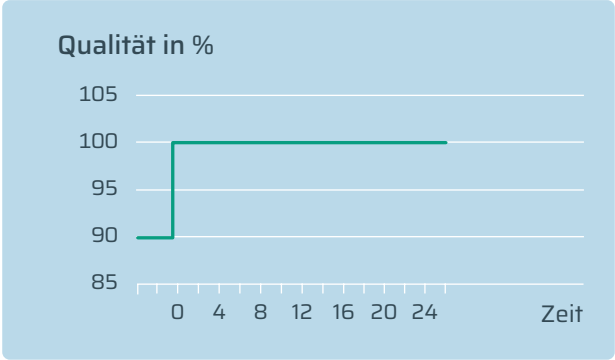
Steigern Sie Ihren Gewinn durch den Einsatz des ASSYX DuroBOARDs®. Nutzen Sie die Haltbarkeit und Qualität für einen langen und problemlosen Produktionseinsatz.

- Mit Hilfe des ASSYX DuroBOARDs® erhöhen Sie Ihre Produktivität um bis zu 25%.
- Mit Hilfe des ASSYX DuroBOARDs® erreichen Sie eine perfekte Steinqualität. 100%. Stein für Stein ab dem ersten Tag.

Dadurch amortisiert sich die Investition in das ASSYX DuroBOARD® in kürzester Zeit. (Die Zahlenangaben basieren auf Erfahrungen unserer Kunden beim Einsatz des ASSYX DuroBOARD®s)

Steigern Sie die Produktivität und erhöhen Sie die Qualität Ihrer Betonsteinproduktion! Vergrößern Sie Ihre Produktvielfalt! Über viele Jahre mit immer gleichbleibender hervorragender Qualität.





Erhöhung der Produktivität und der Qualität durch den Einsatz des ASSYX DuroBOARDs®

Zuverlässig. Effizient. Smart.

Das ASSYX DuroBOARD® ist eine Unterlagsplatte die die gleiche Lebensdauer wie die Steinfertigungsmaschine erreichen kann.

ASSYX ist ein unabhängiges Unternehmen. Wir liefern direkt von Andernach aus in die ganze Welt. Unser Vertrieb wird durch ein Netzwerk von Handelsvertretern unterstützt. Dies sichert unseren Kunden eine hochwertige fachliche Beratung und Betreuung.
Nehmen Sie unsere Leistungen in Anspruch und überzeugen Sie sich von der Qualität unseres Produktes.

Gerne liefern wir Ihnen auch Musterplatten.



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website unter: **www.assyx.com**

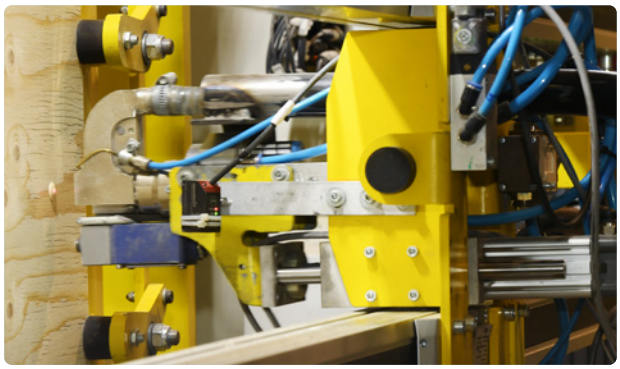
Wir sind führend in Material, Technik und Service



Hochwertige Materialien

ASSYX bezieht die Leimholzkerne und das Polyurethan exklusiv von führenden Unternehmen im Markt. Als Leimholzkerne kommen internationale Holzqualitäten zum Einsatz, die wir auf die Bedürfnisse unserer Kunden zugeschnitten auswählen. Unsere verwendeten Holzprodukte sind zugelassene Konstruktionshölzer mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (abZ). Die Polyurethanummantelung besteht aus Baydur®.

(Baydur® ist eine registrierte Marke der Firma Covestro.)



Präzise Verarbeitung

Die vollautomatischen Produktionsanlagen von ASSYX setzen weltweit Maßstäbe. Kontrollierte Prozesse und modernste Technik garantieren Effizienz und Qualität. Das automatisierte Verfahren zur homogenen Polyurethanummantelung gewährleistet absolute Maßgenauigkeit.



Kompetenter Service

ASSYX wird von Ingenieuren geführt. Die verstehen nicht nur ihre eigene Fertigung, sondern sind auch Experten bzgl. des Einsatzes von Unterlagsplatten in der Betonsteinindustrie.



Nachhaltigkeit bei ASSYX

ASSYX vereint Langlebigkeit, Ressourcenschonung und Energieeffizienz in der Produktion. Die extrem robusten Unterlagsplatten aus einem Furnierschichtholzkern mit einer allseitigen Polyurethanummantelung aus Baydur® stammen aus nachhaltigen Quellen. Die Holzkerne speichern CO_2 und unser Kunststofflieferant Covestro steht ebenfalls für nachhaltige Kunststoffproduktionen.

Soweit der Strombedarf nicht durch die eigene PV Anlage gedeckt wird, stammt er ausschließlich aus erneuerbaren Energiequellen. Sämtliche Bearbeitungsmaschinen sind auf dem modernsten Stand der Technik und verbrauchen entsprechend wenig Energie. ASSYX arbeitet ausschließlich mit elektrischer Energie.

Ein innovatives Recyclingverfahren gestützt durch modernste Maschinen und Robotertechnik ermöglicht die Wiederaufarbeitung benutzter Platten, bzw. die Wiederverwertung der Rohstoffe Polyurethan und Holz. Regionale Lieferketten und nachhaltiges Abfallmanagement ergänzen das umweltbewusste Konzept.

ASSYX GmbH & Co. KG
Zum Kögelsborn 6
D-56626 Andernach (Miesenheim)
Deutschland

Tel. +49 (0) 26 32 - 94 75 10
Fax +49 (0) 26 32 - 94 75 111

info@assyx.com
www.assyx.com

Besuchen Sie unsere Website:

Hier finden Sie direkt Ihren Ansprechpartner:

DURO BOARD®

Langlebig.
Produktiv.
Stark.

Das ASSYX DuroBOARD®: Das beste Brett für Ihre Betonsteinfertigung.