

absolute



Uniblade

Einseitiges Rakelsystem aus Kohlefaser für alle Flexodruckanwendungen

Die wichtigsten Vorteile für unsere Kunden sind:

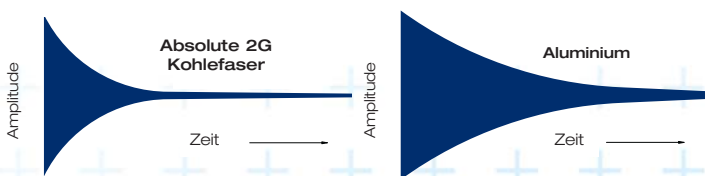


Antikorrosionsgarantie:

Das Uniblade Rakelsystem wird aus hochwertiger gewebter Kohlefaser in Kombination mit Edelstahlbauteilen hergestellt. Daher ist sie garantiert resistent gegen Lösungen mit hohem sowie niedrigem pH-Wert. Auf Grund dessen kann Absolute eine Garantie von 15 Jahren gegen Korrosion gewährleisten.

Schneller Austausch des Rakels

Das Uniblade Rakelsystem kann die Stillstandzeiten jeder Druckmaschine drastisch senken, da das Wechseln des Rakels bei einer Kammer von 1250mm nicht einmal 3 Minuten in Anspruch nimmt. Mit den bewährten Klemmschienen aus Kohlefaser kann der Bediener darüber hinaus sicherstellen, dass die Oberfläche der Klemmschiene vollkommen sauber ist, was ein absolut flaches Andrücken des Rakels gegen die Klemmenoberfläche gewährleistet und für einen beständigen Rakelvorgang sorgt.



Die Grafiken zeigen die überragende Fähigkeit der Absolute-Kohlefaser bei der Absorbierung von Stößen im Vergleich zum traditionell verwendeten Aluminium.

Einzigartige Vibrationsdämpfungsstruktur

Auf Grund des Rahmens oder durch Schwächen im Design der Druckmaschine selbst entstehen beim Flexodruck oft Vibrationen. Für das Uniblade Rakelsystem wurde speziell eine Kohlefaserkonstruktion entwickelt, die Vibrationen absorbiert, was zur Folge hat, dass die Maschine ohne Rückprall oder Geratter schneller laufen kann und bei diesen höheren Geschwindigkeiten eine ausgezeichnete Druckqualität erzeugt.

Farbabweisendes Harz

Das Uniblade Rakelsystem wird mit einer harzbeschichteten Oberfläche versehen, die farbabweisend ist und eine schnelle und leichte Reinigung erlaubt. Die Harzbeschichtung wirkt sich so positiv aus, dass Absolute auch ohne Aufrüstung des Reinigungssystems verbesserte Reinigungszyklen nachweisen kann. Diese Verbesserung ist das direkte Ergebnis der einzigartigen Harzoberfläche der Kammer.

Gewebte Kohlefaser

Das Uniblade Rakelsystem ist einzigartig, da ihre Oberfläche nicht aus UD-Fasern (unidirektional) sondern aus gewebter Kohlefaser besteht. Die gewebte Struktur stellt die Stabilität und Festigkeit bei Breiten und Geschwindigkeiten sicher, bei denen konventionelle UD-Faserverbunde sich verdrehen und verformen, was zu einem ungleichmäßigen Rakelvorgang führt. Das Material der 2GRakelkammer eliminiert dieses Problem.

Hervorragendes Steifigkeits-Gewicht-Verhältnis

Das Uniblade Rakelsystem wird aus strapazierfähiger gewebter Kohlefaser hergestellt, die 300% steifer als Aluminium ist. Das eliminiert das Risiko des Verformens in der Kammer.

Kein Verzug

Kammern aus Kunststoff altern im Laufe der Zeit und sind anfällig bei Temperaturschwankungen. Sie biegen, verdrehen oder verformen sich. Auch Aluminiumprofile verziehen sich, da es kaum möglich ist, Oberflächenspannungen durch den letzten Bearbeitungsgang zu vermeiden. Diese Spannungen zeigen sich in der Kammer meist als Verzug. Ein sauberes, gleichmäßiges Rakeln ist nicht möglich, die Qualität sinkt. Im Gegensatz hierzu ist Kohlefaser vollkommen unempfindlich gegenüber äußeren Einflüssen oder extremen Temperaturunterschieden. So wird ein sauberes und gleichmäßiges Rakeln auch unter widrigen Verhältnissen gewährleistet.

Absolute Kohlefaserrakelssysteme sind von einem Team entwickelt und spezifiziert worden, das 1990 die weltweit erste Kohlefaserrakelkammer hergestellt hat.

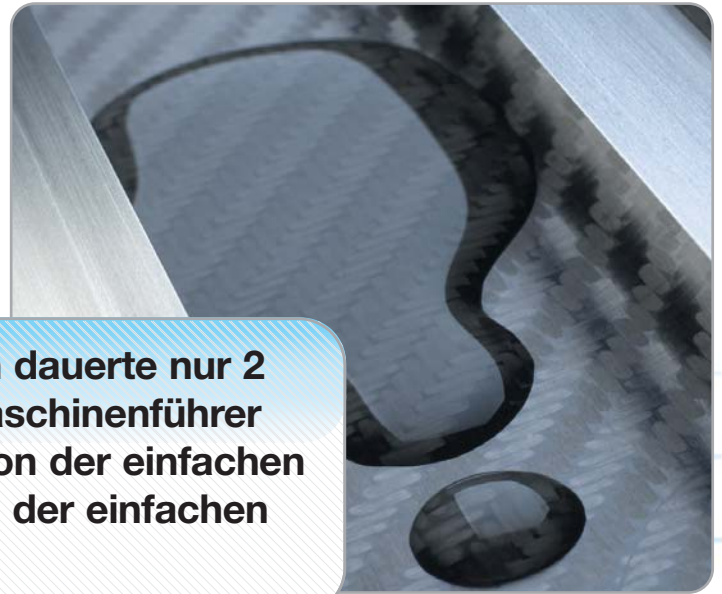
In den vergangenen 18 Jahren haben wir tausende von Kohlefaserrakelssystemen hergestellt, um die Leistung nahezu jeder Flexo-Einheit, die je gebaut wurde, zu verbessern. Wir liefern Systeme für Wellpappendrucke, Stoffdekorationen, Etikettendrucke, Zeitungen, Beschichtungsanlagen und Druckmaschinen für Briefumschläge.

Wir haben Einrichtungen auf jedem Kontinent und in fast jedem Land und arbeiten mit einem Team von Ingenieuren zusammen, die ständig durch die Welt reisen, um unsere Anlagen zu installieren und in Betrieb zu nehmen. Sie zeigen den Maschinenführern die besten Methoden, um eine sofortige Optimierung der Anlagenleistung herbeizuführen.

Unser Techniker-Team hat ein Wissensspektrum, das Luftfahrt, Formel 1, die Rennwagenproduktion, sowie hoch spezialisierte Segelboote und Abwehrprodukte umfasst. Dieselben Technologien und Standards fließen auch in unsere Farbwerke ein, wodurch absolute Beständigkeit und Funktion gesichert werden.

Im Wesentlichen haben wir eine unübertroffene Bandbreite an Wissen, Technologie und Erfahrung im Optimieren des Rakelvorgangs jeder Flexo-Einheit....auch IHRER!

“Unser Techniker-Team verwendet ein Wissensspektrum, das Luftfahrt, Formel 1 und die Rennwagenproduktion umfasst.”



“...die Installation dauerte nur 2 Stunden – die Maschinenführer sind begeistert von der einfachen Handhabung und der einfachen Reinigung.”

Absolute stellt auch andere Einheiten her, die die Druckleistung erhöhen...

I-Max

Eine Revolution: Das neue gewebte Kohlefaserrakel System von Absolute. Es ist die weltweit erste Rakelkammer, die folgendes bietet:

- 80% Farbersparnis beim Farbwechsel
- 80% Ersparnis an Waschwasser
- Drastische Reduzierung von Maschinenstillständen
- Geringere innerbetriebliche Wartungskosten
- Verbesserte Farbtreue
- Verringerte Kosten für Wasseraufbereitung und Entsorgung
- Lohnt sich bereits nach Monaten, nicht erst nach Jahren!



2G

Die Absolute 2G Kammer ist die erfolgreichste Rakelkammer überhaupt.

Unsere Systeme variieren erheblich in der Breite. Unsere schmalsten Einheiten sind 100 mm breit, unsere größten Systeme sogar über 5000 mm breit. Bei speziellen Beschichtungsanlagen betragen die Geschwindigkeiten 20 m/min während unsere schnellsten System mit über 1000 m/min laufen.

Wir liefern Systeme für wasser-basierende Farben, für Farben auf Lösungsmittelbasis, UV Farben und Beschichtungen und für eine Vielzahl anderer Medien wie Leim und Klebstoffe.



absæLute

info@absolute-eng.com
www.absolute-eng.com

Head Office
t. +44 (0) 1484 868366
f. +44 (0) 1484 868377



WESSBECHER GMBH
Fuggerstr. 8
59557 Lippstadt
Germany
Tel: +49-(0)-2941-2821-28
Fax: +49-(0)-2941-2821-21
info@wessbecher-lippstadt.com
www.wessbecher-lippstadt.com