

2G

Gewebte Kohlefaser-Rakelkammer für alle Flexodruckanwendungen

Die wichtigsten Vorteile für unsere Kunden sind:



Antikorrosionsgarantie:

Die Absolute 2G Rakelkammer 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

Die 2G Rakelkammer 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 Rakelklemme vollkommen sauber ist, was ein absolut flaches Andrücken des Rakels gegen die Klemmenoberfläche gewährleistet und für einen beständigen Rakelvorgang sorgt.

Gewebte Kohlefaser

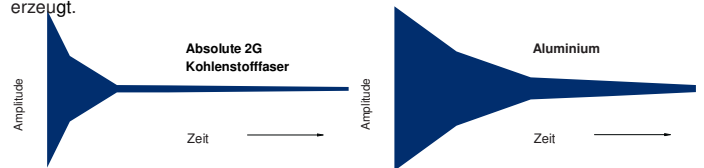
Die Absolute 2G Rakelkammer ist einzigartig, da ihre Oberfläche nicht aus UD-Fasern, (unidirektional) sondern aus gewebter Kohlefaser besteht. Die gewebte Struktur stellt die Stabilität und Festigkeit bei Breiten und Geschwindigkeiten sicher, bei denen konventionelle UD-Faserverbunde sich verdrehen und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

Farbabweisendes Harz

Die Absolute 2G Rakelkammer 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.

Einzigartige Vibrationsdämpfungskonstruktion

Auf Grund des Rahmens oder durch Schwächen im Design der Druckmaschine selbst entstehen beim Flexodruck oft Vibrationen. Für die 2G Rakelkammer 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.



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

Hervorragendes Steifigkeits-Gewicht-Verhältnis

Die 2G-Rakelkammer wird aus strapazierfähiger gewebter Kohlefaser hergestellt, die 300% steifer als Aluminium ist. Das eliminiert das Risiko des Verformens in der Kammer.

Absolute Kohlefaserrakelsysteme 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 Kohlefaserrakelsystemen 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 spezifizierte 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."



"Das ist erst das zweite Ersatzteil, das ich innerhalb von 7 Jahren gekauft habe. Jeder, der damit arbeitet, ist rundum zufrieden"

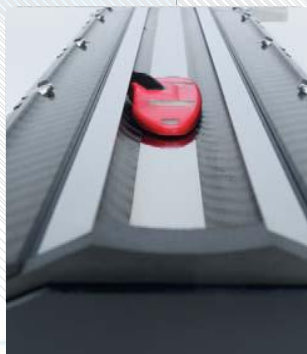
Absolute stellt auch andere Einheiten her, die die Druckleistung erhöhen...

I-Max

Eine Revolution: Das neue gewebte Kohlefaser-Kammerrakel 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!



Uniblade

Uniblade ist Absolute's einseitiges Rakelssystem, das auch aus gewebter Kohlefaser hergestellt ist. Es hat alle Eigenschaften des erfolgreichen 2G Kammerrakels vereint in einem einzigen Rakel.

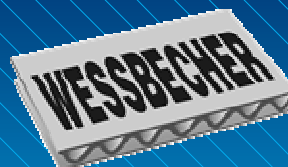
Uniblade wurde speziell für die Bedürfnisse der Wellpappenindustrie beim Direktdruck entwickelt. So wird konstantes rakeln mit schnellem Spülen und Rakeltausch kombiniert. Ein Vorteil für Kunden mit geringen Auflagen.



absolute

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

national 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