

Veredelung mit Präzision. Saphira PLP Rasterwalzen.

Die Rasterwalze im Mittelpunkt des Lackierprozesses

Die Veredelung von Druckprodukten mit Lack ist ein wirkungsvoller Weg, um Qualität sichtbar zu machen. Der Lackauftrag erfolgt hierbei in der Regel durch Lackierwerke. Im Zentrum steht dabei die Rasterwalze: Sie definiert präzise die aufgetragene Lackmenge und beeinflusst maßgeblich das Erscheinungsbild des Endprodukts.

Als Systemanbieter bietet Ihnen HEIDELBERG® ein umfassendes Portfolio an selbst gefertigten Saphira® PLP Rasterwalzen, ideal für den Akzidenz-, Verpackungs- oder Etikettendruck – abgestimmt auf nahezu jede Anwendung mit wasserbasierten und UV-Lacken. So erhalten Sie eine Lösung, die Ihre Anforderungen im Druckprozess erfüllt.

Pulsed Laser Process (PLP) für höchste Prozesssicherheit

HEIDELBERG fertigt Rasterwalzen für Lackierwerke, Farbduktoren und Anicolor® Farbwerke auf eigenen, hochmodernen Anlagen. Der automatisierte Herstellungsprozess basiert auf dem patentierten Pulsed Laser Process Gravurverfahren – einer innovativen Technologie, die für höchste Maßhaltigkeit und konstante Qualität sorgt. In Kombination mit einer optimierten Qualitätsprüfung entstehen Rasterwalzen, die durch ihre exakte Struktur und hohe Prozesssicherheit überzeugen – für Langlebigkeit und zuverlässige Ergebnisse im täglichen Einsatz.



Ihre Vorteile auf einen Blick

Höchste Präzision: Minimale Toleranzen speziell im Schöpfvolumen für reproduzierbare Lackierergebnisse

Effizienz: Homogener Lackauftrag durch exakte Fertigung – für weniger Makulatur, gleichmäßig hohe Glanzergebnisse und stabile Prozesse

Anwendungsvielfalt: Passende Gravurstruktur und optimales Schöpfvolumen für nahezu jede Lackieranwendung

Hohe Qualität und Performance: Abgestimmte Lösungen für Ihre Veredelungsprozesse dank optimaler Kombination mit Saphira Lacken, Lackplatten und -tüchern

Langlebigkeit: Geringe Anfälligkeit gegenüber Stegausbrüchen und minimierte Nebel- und Tropfenbildung durch schonende Gravur



Saphira PLP Rasterwalzen im Überblick

Für jede Formatreihe und jeden Maschinentyp bietet HEIDELBERG eine Auswahl an Näpfchen- und Liniengravuren aus dem Saphira PLP Portfolio. Die verfügbaren Varianten sind sofort einsatzbereit und auf die jeweiligen Anforderungen abgestimmt – für zuverlässige Lackiererergebnisse und stabile Prozesse.

Zwei Gravuren für besondere Anforderungen

Die **Saphira PLP Anilox Roller Perfect Screen** sorgt mit patentierter Gravur für besonders gleichmäßigen Lackauftrag und eine noch glattere Lackoberoberfläche. Im Vergleich zu Standardgravuren erzielen Sie entweder brillantere Glanzergebnisse bei gleichbleibendem Lackauftrag oder reduzieren den Lackverbrauch bei konstantem Glanzniveau. Auch anspruchsvolle Lacke, die beispielsweise zum Schäumen neigen, verarbeitet die Rasterwalze zuverlässig. Ideal für Anwendungen, bei denen Effizienz und Ergebnis zählen.

Die **Saphira PLP Anilox Roller High Volume** ist für den Auftrag besonders großer Lackmengen konzipiert. Die speziell entwickelte Sondergravur liefert zuverlässige Ergebnisse – besonders im Verpackungsdruck und bei Effektlackierungen.

So flexibel wie Ihre Anforderungen

Standardgravuren aus dem Saphira PLP Portfolio können Sie direkt und bequem über den HEIDELBERG eShop bestellen.

Sie benötigen eine spezielle Gravur oder Walze? Wenden Sie sich jederzeit an Ihre Ansprechperson bei HEIDELBERG. Wir prüfen Ihre Anfrage gerne und fertigen individuelle Lösungen nach Möglichkeit passgenau für Ihre Anwendung.

Leihwalzenprogramm

Sie möchten erst testen, bevor Sie sich entscheiden? Dann nutzen Sie unser Saphira PLP Leihwalzenprogramm. Es bietet Ihnen eine breite Auswahl an Gravuren und Volumina – inklusive Voll- und Bänderwalzen in allen gängigen Größen. So können Sie unterschiedliche Lackmengen in einem Druckdurchgang testen und direkt vergleichen.

Lieferumfang

- Fertig montierte Rasterwalze mit neuen Lagern
- Schutzverpackung inkl. Holzkiste und Schutzhülle
- Walzenpass als Magnetschild
- Prüfprotokoll

Besuchen Sie den HEIDELBERG eShop, und entdecken Sie neben den passenden Saphira PLP Rasterwalzen für Ihre Anwendung auch unser umfangreiches Portfolio an Saphira Verbrauchsmaterialien:



➔ heidelberg.com/eshop

Impressum

Heidelberger Druckmaschinen AG
Kurfürsten-Anlage 52 – 60
69115 Heidelberg
Deutschland
Telefon +49 6221 92-00
Telefax +49 6221 92-6999
contact@heidelberg.com
Weitere Angaben unter:
heidelberg.com

Produktionshinweis

Bildnachweis: Heidelberger Druckmaschinen AG
Druck: Versafire
Gedruckt in der Bundesrepublik Deutschland

Marken

HEIDELBERG, das HEIDELBERG Logo, Anicolor und Saphira sind eingetragene Marken der Firma Heidelberger Druckmaschinen AG in Deutschland und anderen Ländern. Weitere hier verwendete Kennzeichnungen sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.

Stand: Nov. 2025



FSC® C008807
Das Zeichen für verantwortungsvolle
Waldwirtschaft