

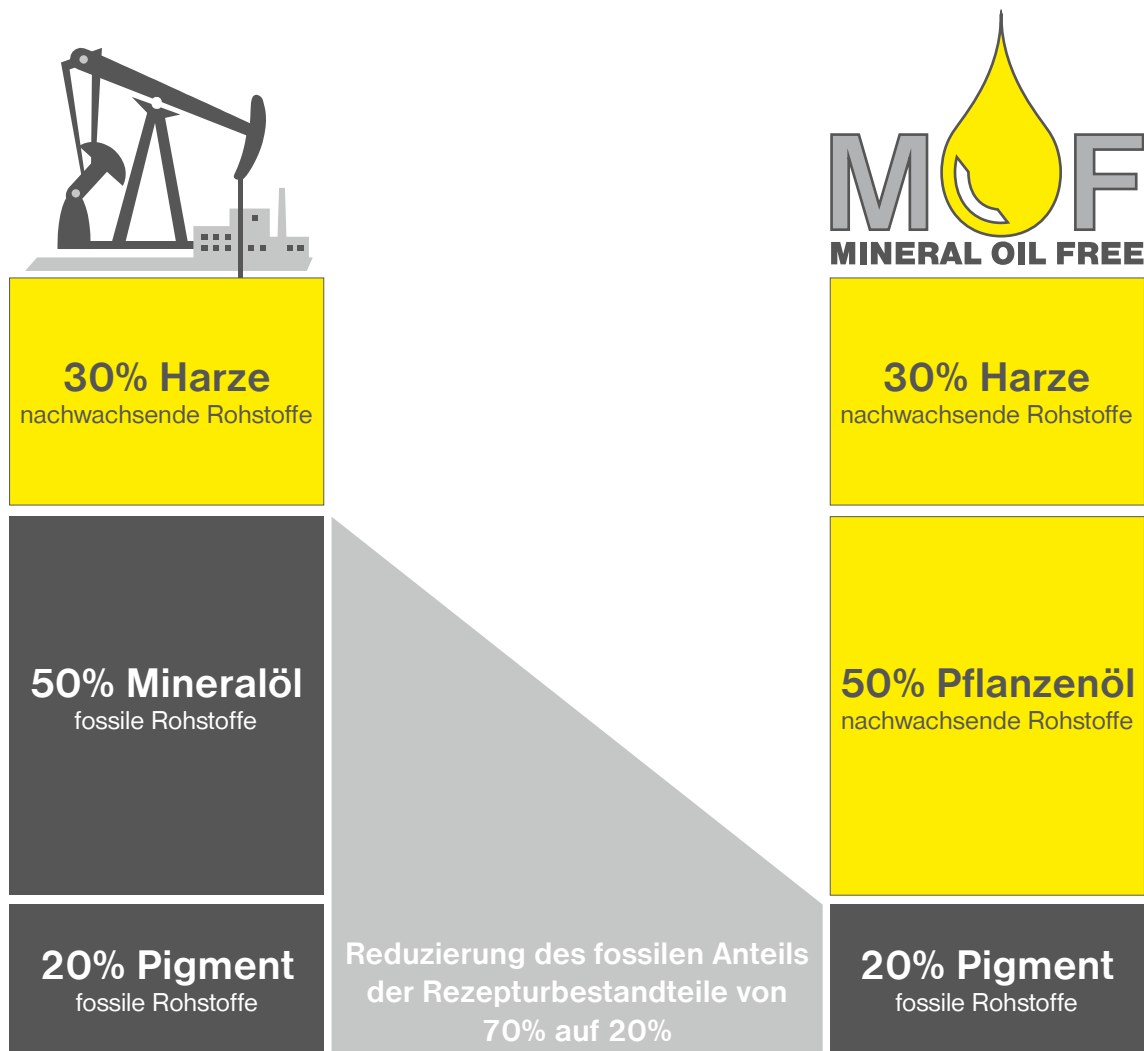
OFFSETFARBEN RUNDUM OHNE!

MOF
MINERAL OIL FREE



huber 
   group

Wenn das Minus zum Plus wird



Die klassische
Druckfarbentechnik*

Die moderne
Druckfarbentechnik
der **hubergroup**

* am Beispiel eines Heatset standard Schwarz

Mit einer modernen Rohstoff- und Druckfarbentechnologie stellen die Unternehmen der **huber**group heute verbraucherfreundliche Produkte her, die wie Standard-Druckfarben funktionieren. Für einen deutlichen Mehrwert Ihrer Druckfarbe bezahlen Sie dabei nur wenig mehr Geld.

In Offset-Farbrezepturen lassen sich fast alle erdölbasierten Rohstoffe gegen Rohstoffe aus erneuerbaren Quellen austauschen. Wir achten bei der Formulierung der **huber**group-Druckfarben schon sehr lange auf Nachhaltigkeit und vermeiden dabei den Einsatz von Rohstoffen, die in der Nahrungsmittelkette gebraucht werden. Bei mineralölfreien Offsetfarben haben wir die Nase vorn. Unsere Kunden sind bei Testdrucken oft positiv überrascht und beeindruckt!

Auf Pflanzenöl basierende Bogenoffset-Druckfarben sind seit Jahren bekannt und Stand der Technik. Sie überzeugen vor allem durch ihre rundum positiven drucktechnischen Eigenschaften. Auch für die Druckverfahren des Rollenoffset gibt es mineralölfreie Druckfarben. Die oft befürchteten großen Preisdifferenzen sind nicht so gravierend wie im Allgemeinen dargestellt und können sich bei höheren Bedarfsmengen weiter reduzieren. Für das fertige Druckprodukt ergeben sich so nur noch geringe Mehrkosten, die dem Endkunden für das „Mehr“ an Nachhaltigkeit leicht zu vermitteln sind.

Ob Druckerei oder Markenartikler – machen Sie unseren Vorsprung in fortschrittlicher und nachhaltiger Druckfarbentechnologie im derzeitigen Marktumfeld zu Ihrem Vorteil! Überzeugen Sie Ihre Kunden und setzen Sie auf Druckerzeugnisse aus nachwachsenden Rohstoffen! Kommunizieren Sie diesen Mehrwert, besetzen Sie Ihr Image positiv – durch Innovationsfreude und verantwortliches Handeln! Machen Sie Ihr Produkt so umweltfreundlich, wie es der Stand der Technik Ihnen heute schon ermöglicht! Setzen Sie einen Trend und warten Sie nicht, bis es Ihr Wettbewerber tut!



Der +WERT sollte die +KOSTEN doch WERT sein!

CORONA-MGA®

CORONA-MGA Druckfarben enthalten ausschließlich Bestandteile, die nicht migrieren, oder die für den Kontakt mit Lebensmitteln bewertet sind. Dieses in jeder Skalenfarbe und Sonderfarbe erhältliche Farbsystem ist für seine problemlose Verarbeitung bekannt. Eine Lackierung mit Dispersionslack ist erforderlich.

Die Migration von Stoffen aus mit MGA-Produkten hergestellten Drucken liegen deutlich unter den Grenzwerten für Lebensmittelverpackungen. Statt eines teuren, aufwändigen Qualitätskontrollsystems können Sie sich auf die zertifizierte Qualität einer GMP-konformen Farbproduktion verlassen, die noch strengere Regeln einhält als gefordert.

- Nach GMP produziert
- Pigmente entsprechen AP(89)1
- Geeignet für die Herstellung von Verpackungen entsprechend der EuPIA-Leitlinie und der SR 817.023.21
- Rohstoffwechselungen durch Sicherungssystem im SAP ausgeschlossen
- Migrationsarm und gerucharm
- Mittleres Wegschlageverhalten
- Mit Garantieerklärung für den Anwender

CORONA Label MGA®

Corona Label MGA ist die oxidativ trocknende Bogenoffsetfarbserie für Lebensmittelverpackungen, speziell für nicht saugfähige Bedruckstoffe. Sie enthält ausschließlich Bestandteile, die nicht migrieren, oder migrierfähige Bestandteile, die für den Kontakt mit Lebensmittel bewertet sind. Auch Verunreinigungen der Ausgangsmaterialien werden hierbei berücksichtigt.

Zur Bestätigung der Konformität mit den gesetzlichen Anforderungen für Verpackungen von Lebensmitteln erhalten Sie die bewährte **huber**group MGA Garantie.

- Nach GMP produziert
- Pigmente entsprechen AP(89)1
- Geeignet für die Herstellung von Verpackungen entsprechend der EuPIA-Leitlinie und der SR 817.023.21
- Rohstoffwechselungen durch Sicherungssystem im SAP ausgeschlossen
- Migrationsarm
- Ideal für IML und dünne Folien
- Mit Garantieerklärung für den Anwender

RESISTA Label

Sehr gut oxidativ trocknende Bogenoffset-Spezialserie für den Offsetdruck auf Kunststoffen, Folien und anderen nicht saugfähigen Bedruckstoffen. Wegen der schnellen Durchrocknung eignet sie sich auch ideal für gussgestrichene oder metallisierte Papiere und Kartons, insbesondere wenn es auf schnelle Weiterverarbeitung ankommt. Diese Serie für non-food-Anwendungen bietet auf allen genannten Bedruckstoffen höchste Scheuerfestigkeit.

- Besonders intensive oxidative Durchrocknung
- Für nicht und schlecht saugfähige Bedruckstoffe empfohlen
- Hervorragende Scheuerfestigkeit
- Gute Glanzeigenschaften
- Gutes Stapelverhalten

BESONDERE VERPACKUNGSEXPERTEN

NATURA GA®

Ideale Bogenoffset-Spezialskala für die Produktion sensorisch neutraler Druckprodukte auf saugenden Bedruckstoffen. Auch als Sonderfarben erhältlich.

Diese Druckfarbenseerie enthält Lösemittel auf Basis pflanzlicher Ester, die für den Kontakt mit Lebensmitteln bewertet sind. Alle Rezepturbestandteile sind in der Positivliste der Schweizer Bedarfsgegenständeverordnung (SR 817.023.21) gelistet.

- Hervorragende Werte bei der sensorischen Beurteilung von Druckprodukten nach Robinson-Test (EN 1230 T1 und T2)
- Einsetzbar auf allen Bogenoffsetmaschinen und saugfähigen Bedruckstoffen
- Für den Druck von Lebensmittelverpackungen geeignet, bei Sicherstellung der Konformität durch den Anwender

TINKREDIBLE-MGA®

Diese Spezial-Druckfarbe ist für die Anwendung im Blechdruck konzipiert und bedarf einer anschließenden Hitzetrocknung. Durch die Zusammensetzung aus Rohstoffen mit Zulassung für die **huber**group MGA-Produktgruppe sind diese Druckfarben im Bereich der Lebensmittelverpackung einsetzbar.

TINKREDIBLE-MGA Druckfarben sind als Skala und in vielen Sonderfarben erhältlich, sind tiefziehfähig und natürlich auch für den Einsatz bei Sterilisation geeignet.

- Nach GMP produziert
- Geeignet für die Herstellung von Verpackungen entsprechend der EuPIA-Leitlinie und der SR 817.023.21
- Rohstoffverwechslungen durch Sicherungssystem im SAP ausgeschlossen
- Migrationsarm
- Mit Garantieerklärung für den Anwender

SONDERFARBEN

Ob Farben aus den gängigen Kommunikationssystemen oder Hausfarben, ganz individuell auf Bedruckstoffe abgestimmt – mineralölfreie Druckfarben sind für alle Anwendungen des Offsetdrucks in allen erdenklichen Farbtönen erhältlich.

- Mineralölfrei
- Alle Farben aus den gängigen Farbkommunikationssystemen
- Hausfarben und Spezialitäten können ausgearbeitet werden
- Besondere Echtheitsanforderungen können berücksichtigt werden
- Für schwere Formen sind intensive Formulierungen verfügbar

STARKE STANDARDS

RESISTA®

Die kastenfrische **INKREDIBLE** Skalenserie für exzellente Scheuerfestigkeit ist die ideale Skala für normale oder niedrige Farbbelegung auf saugenden Bedruckstoffen, mit und ohne Dispersions- oder Drucklackierung.

Diese Farbserie erzielt auf einer großen Bandbreite von Bedruckstoffen robuste Druckergebnisse und trocknet in erster Linie oxidativ. Sie ist die vielseitige Standardskala unter den scheuerfesten Offsetdruckfarben.

- Hervorragende Scheuerfestigkeit
- Für Wendemaschinen geeignet
- Gute Glanzeigenschaften
- Geringste Anlaufmakulatur durch schnell eingestelltes Farb-/Wasser-Gleichgewicht
- Farborte gemäß ISO 2846-1 und 12647-2
- Für einfaches alkoholfreies Drucken im System mit SUBSTIFIX-AF

REFLECTA®

Die kastenfrische **INKREDIBLE** Skalenserie für höchsten Glanz und brillante Farbwiedergabe bei normaler oder niedriger Farbbelegung auf saugenden Bedruckstoffen, mit und ohne abschließender Lackierung.

Diese Farbserie ist durch ihre Eignung für Wendemaschinen und ihre Talente bei Glanz und Farbbrillanz nur bedingt für Eilaufträge und inline-Lackierung bei hoher Farbbelegung verwendbar.

- Außergewöhnlich hoher Glanz und Farbbrillanz
- Beste Eignung für Wendemaschinen
- Hohe Feuchtmitteltoleranz
- Geringste Anlaufmakulatur durch schnell eingestelltes Farb-/Wasser-Gleichgewicht
- Geeignet für Vordrucke für Laserdrucker
- Farborte gemäß ISO 2846-1 und 12647-2
- Für einfaches alkoholfreies Drucken im System mit SUBSTIFIX-AF

PRINTLAC-ECO®

PRINTLAC-ECO Drucklacke gibt es von hochglänzend bis matt, sie zeigen eine deutlich reduzierte Vergilbungsneigung und sind ausgesprochen vielseitig.

Sowohl partielle wie auch vollständige Lackierung ist mit einem normalen Druckwerk möglich, was den Drucklack zu einem sehr vielseitigen Gestaltungs- und Schutzinstrument bei gleichzeitig niedrigen Kosten macht.

- Verbessert Scheuerfestigkeit des Drucks
- Für Matt-/Glanz-Effekte geeignet
- Passergenaue Spotlackierung
- Besondere Echtheiten der Druckfarben nicht erforderlich
- Leichtgewichtige Papiere bleiben dimensionsstabil
- Geringe Neigung zur Vergilbung

KRÄFTIGE SPEZIALISTEN

QU!CKFAST®

Die schnelle **INKREDIBLE** Spezialskala zur Anwendung auf kritischen, saugfähigen Bedruckstoffen ist in bedingt kastenfrischer und in schnell trocknender Einstellung verfügbar. Diese Farbserie ist die ideale Lösung für matt gestrichene Bedruckstoffe oder Naturpapiere, besonders wenn es dabei auf rasche Weiterverarbeitung ankommt.

QU!CKFAST ist derzeit die schnellste oxidativ trocknende Serie in unserem Standard-Skalensortiment.

- Hervorragende Scheuerfestigkeit
- Besonders geeignet zum Bedrucken kritischer Papiere
- Extrem schnelle, oxidative Durchtrocknung
- Optimiertes Karbonieverhalten
- Farborte gemäß ISO 2846-1 und 12647-2
- Für einfaches alkoholfreies Drucken im System mit SUBSTIFIX-AF

IMPRESSION®

Die kastenfrische **INKREDIBLE** Spezialskala für exzellente Scheuerfestigkeit für Anwender im „High Density Print“, die neben Kontrast und Feinzeichnung höchste Ansprüche an Stapelfähigkeit bei hohen Auflagen stellen.

Diese Spezial-Farbserie bietet Sicherheit, wenn Aufträge mit hoher Farbbelegung auf empfindlichen, saugfähigen Bedruckstoffen produziert werden.

- Sehr gute Scheuerfestigkeit
- Hohe Farbkraft und punktscharfer Ausdruck
- Beste Tiefentrocknung
- Für Wendemaschinen geeignet
- Farborte gemäß ISO 2846-1 und 12647-2
- Für einfaches alkoholfreies Drucken im System mit SUBSTIFIX-AF

PERFEXION®

Die kastenfrische **INKREDIBLE** Spezialskala für höchsten Glanz und intensive Farbwiedergabe bei hoher Farbbelegung auf saugfähigen Bedruckstoffen.

Diese Spezial-Farbserie fördert Ihre Produktivität besonders, wenn Aufträge mit hoher Farbbelegung mit inline-Wendung produziert werden und hohem Anspruch an Glanz genügen sollen.

- Sehr hoher Glanz
- Hohe Farbkraft und punktscharfer Ausdruck
- Hervorragende Tiefentrocknung
- Beste Eignung für Wendemaschinen
- Farborte gemäß ISO 2846-1 und 12647-2
- Geeignet für Vordrucke für Laserdrucker
- Für einfaches alkoholfreies Drucken im System mit SUBSTIFIX-AF

ÜBERLEGENE ROLLENPROFIS

EVOLUTION

Diese mineralölfreien Skalenfarben für den Rollenoffset Heatset erfüllen alle Anforderungen an die neueste Generation Druckmaschinen, an erstklassige Qualität und anspruchsvolle Produktionsbedingungen.

Transparenz, Emulgierungseigenschaften, Tonwertstabilität, neutrale Graubalance und Farbannahme schaffen das perfekte Umfeld für ein einwandfreies und qualitätsstabiles Druckergebnis. Auch Sonderfarben sind auf EVOLUTION-Basis erhältlich.

- Hervorragende Fortdruckstabilität
- Schnelle Trocknung
- Hervorragender Glanz
- Gute Scheuerfestigkeit
- Farborte gemäß ISO 2846-1
- Neutrale Graubalance
- Hohe Feuchtmitteltoleranz
- Für IPA-freien Druck bestens geeignet

ECO NEWS

Die neuen mineralölfreien Rollenoffset Coldset-Skalen für schnellaufende Zeitungsdruckmaschinen bieten stabile Druckeigenschaften auf allen Maschinentypen.

Diese Druckfarben eignen sich für alle Farbwerke und Feuchtwerkssysteme. Sie sind auch mit den gängigen Walzenwerkstoffen und Waschmitteln kompatibel.

- Hohe Brillanz und Farbstärke
- Ausgezeichnetes Farb-/Wasserverhalten
- Geringe Anlaufmakulatur
- Geringes Aufbauen auf dem Drucktuch und dem Leitwerk
- Ruhiger Flächendruck
- Sehr geringes Abklatschen
- Minimales Durchschlagen und Durchscheinen in Abhängigkeit von der Papierqualität

IHRE ANSPRECHPARTNER

| | | |
|--------------------|-------------------|------------------------------------|
| Deutschland | THOMAS KLEPS | thomas.kleps@hubergroup.com |
| Schweiz | HARALD WEBERBAUER | harald.weberbauer@stehlinhostag.ch |
| Österreich | ANDREAS DIRY | a.diry@mha.at |