

marks-3zet



KALIBRIERTE UNTERLAGEBOGEN // EXAKTE LEIST

Für ein optimales Druckergebnis im Offsetverfahren ist unter anderem der absolut gleichmäßige Anpressdruck der Druckzylinder auf die gesamte Fläche ausschlaggebend. Ungleichmäßigkeiten führen zu Streifen oder wolkigen Flächen, zum Schieben und Doublieren, zu schwankendem Tonwertzuwachs, usw.

Für den richtigen Anpressdruck sorgen Unterlagebogen in verschiedenen Stärken. Wichtig ist die möglichst perfekte und gleichmäßige Beschaffenheit der Papiere in punkto Dichte, Oberfläche und Dicke.

Keine Kompromisse bei der Präzision: Die marks-3zet Unterlagebogen werden nach ISO-Normen für kalibrierte Materialien gefertigt. Dabei werden Ungleichmäßigkeiten herausgearbeitet und das Papier auf ein Minimum seines Volumens gestaucht. Die geforderten Toleranzen von $\pm 0,01$ mm/m² werden nicht nur erfüllt, sondern deutlich unterschritten.

Nur das Original liefert optimale Ergebnisse: Für eine reibungslose Druckabwicklung sind unterschiedliche Dicken der Unterlagebogen notwendig. Die Stärken bewegen sich im Hundertstel-Millimeter-Bereich und liegen zwischen 0,05 und 0,5 mm. Das marks-3zet Farbkodierungs-System der 12 verschiedenen Bogen hat zwei Vorteile: Es ermöglicht den vollkommenen Verzicht auf Messwerkzeuge und erleichtert den richtigen Bogen zu finden, dadurch werden Produktionsfehler vermieden.

Neben Präzision und Funktion erfüllen die Unterlagebogen von marks-3zet weitere notwendige Anforderungen an ein optimales Produkt: Sie sind sicher, zuverlässig, fehlerfrei und in ihrer Gesamtheit einzigartig.

Kalibrierte Unterlagebogen
– ein kurzer Ausflug in die Technologie des Offsetdruck

Perfektion vom Erfinder

Sicher, weil „Anti-Slip“ das Verrutschen bremst – zuverlässig, da die Spezialimprägnierung ein mögliches Aufquellen der Bogen verhindert – Probleme durch Schieben und Doublieren werden durch die Druckfestigkeit des Papiers vermieden.

Einzigartig, weil marks-3zet mit der Erfahrung aus über sechzig Jahren und vielen patentierten Verfahren ein Produkt der Spitzenklasse entwickelt hat – und damit weltweit die Marktführerschaft übernommen hat.

schneeweiß
0,05 mm

hellblau
0,075 mm

kornfarbig
0,10 mm

hellbraun
0,125 mm

braun
0,15 mm

rosa
0,175 mm

Präzise!

Funktional!

Sicher!

- Spezielles Verfahren (Kalibrieren) arbeitet Ungleichmäßigkeiten heraus
- Alle Papiere sind absolut gleichmäßig in Härte und Dicke
- Erfüllt ISO Normen für kalibrierte Materialien
- Unterschreitet geforderte Toleranzen von $\pm 0,01 \text{ mm/m}^2$

- Patentierte Farbkodierung vom Erfinder
- 12 unterschiedliche Stärken (0,05 mm - 0,5 mm) für optimalen Anpressdruck
- Farbkodierung erleichtert das Einrichten der Druckmaschine
- Farbkodierung vermeidet Produktionsfehler

- Anti-Slip-Belag für optimales Ergebnis
- Verhindert Verrutschen der Unterlagebogen
- Kein Schieben in der Maschine
- Kein Doublieren in der Maschine

gelblich
0,18 mm

grün
0,20 mm

goldgelb
0,25 mm

zitronengelb
0,30 mm

blau
0,40 mm

grau
0,50 mm

Zuverlässig!

Fehlerfrei!

Einzigartig!

- Durch- und Durch-Imprägnierung
- Verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit
- Vermeidet unerwünschte Quellneigung

- Hohe Papierhärte durch Kalibrierungsverfahren
- Druckfestigkeit über 60 t/cm²
- Vermeidet Schieben
- Vermeidet Doublieren
- Vermeidet hohe Punktzunahme

- Über 60 Jahre Erfahrung
- Patentierte Herstellungsverfahren
- Originalqualität vom Erfinder
- Weltweit die Nummer Eins

Weltweit die Nummer Eins!

marks-3zet

Der europäische Markt kennt marks-3zet als kompetenten Zulieferer der Druckindustrie mit viel Know How. Hinter marks-3zet steckt aber auch das geballte Wissen aus mehr als 60 Jahren Erfahrung mit Produkten und Hilfsmitteln für die grafische Industrie.

Die Basis für die heutige Marktführerschaft bilden zahlreiche Erfindungen und Entwicklungen aus den 50er und 60er Jahren, die noch heute zur rationellen Druckproduktion beitragen: zum Beispiel die „Fix-und-Fertig-Aufzüge“ für Druckmaschinen, die „3zet“ (Zylinderaufzüge, Zwischenlagepapiere, Zurichtseiden), und einiges mehr.

Die Basis für die Zukunftstechnologien von morgen sind heute vor allem zwei innovative Bereiche: Kalibrierte Unterlagebogen und der wasserlose Offsetdruck.

Für beides gilt: Nur das Originalprodukt vom Erfinder bietet die Präzision und Qualität, die notwendig ist, um auf dem Weltmarkt die Spitzenposition zu halten.

Zielgerichtet - Zukunftssicher - Zuverlässig



marks-3zet

Aufzugmaterial

Weltmarktführer mit über 220 Händlern und Niederlassungen weltweit. Ernst Marks ist der Erfinder der weltbekannten kalibrierten Unterlagebogen – eines echten High Tech Produktes.

Oft kopiert – nie erreicht

- Kalibrierte Unterlagebogen
- Selbstklebende Unterlegfolien
- Straffen
- Filzbogen
- Zurichtepapiere

Wasserloser Offsetdruck

Verbrauchsmaterial

- TORAY Platten (analog – digital)
- Druckfarben und Chemikalien
- Biologisch abbaubares Reinigungsmittel

Investitionsgüter

- Entwicklungsmaschinen
- Kühlsysteme

Wasserlos Druckzentrum

Print & Media Consult

PRODUKTSPEKTRUM