

IDC μ

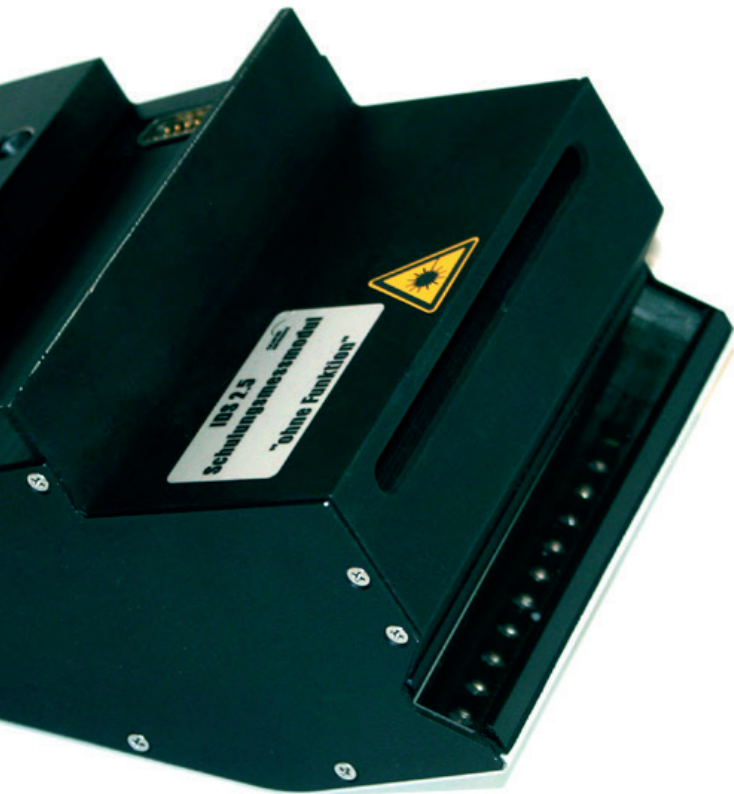
Fully integrated color control for newspaper printing
Vollintegrierte Farbregelung im Zeitungsdruck



manroland | GOSS

IDCμ – the first ink density control system for newspaper printing

Die erste Farbdichteregelung im Zeitungsdruck



New, yet based on a wealth of experience – InlineDensity Control with micro-marks, IDCμ for short. manroland web systems has been constantly upgrading ink density measurement for commercial printing.

Now the fully automatic color control IDCμ also offers unprecedented process stability for newspaper printing.

Speed: InlineDensity Control aims to be the fastest system on the market, also for newspaper printing. The high measurement and control speed of IDCμ is based on extremely fast individual measurements, optional use of several measurement modules, and interaction with other automation features.

Precision: The integrated quality components include cameras with CCD sensors. Designed for high dynamic volumes, they precisely measure small tonal value differences thanks to their polarization filters. Illumination is adjusted to specific standard filters through LEDs and suitable color filters offering long term stability.

Reliability: IDCμ does not require elaborate teaching, is not linked to the prepress and does not affect the prepress workflow. This makes it less complex than the conventional "image-based measurement" method, which uses test prints to determine ink metering for individual colors.

Fully integrated: With IDCμ, the printer can fully automatically implement the target value adjustment on the central control console, with a view of the print product. The PressQuality reporting module evaluates the ink density measurement and displays all production events of the press log book.

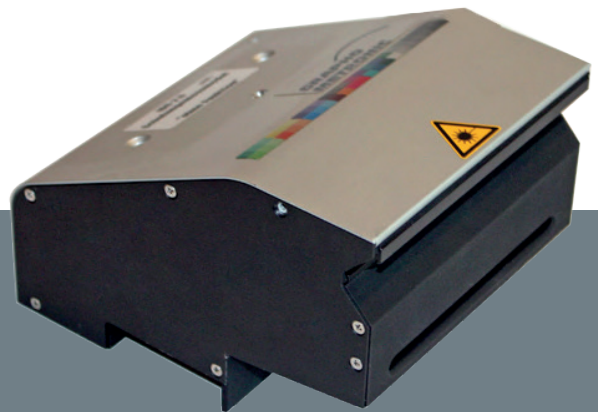
Neu und doch voller Erfahrung: „InlineDensity Control mit Mikromarken“ – kurz IDCμ. manroland Goss web systems hat die Farbdichtemessung im Illustrationsdruck stetig perfektioniert. Jetzt sorgt die vollautomatische Farbregelung IDCμ für einzigartige Prozessstabilität im Zeitungsdruck.

Schnelligkeit: InlineDensity Control will auch im Zeitungsdruck das schnellste System im Markt sein. Die hohe Mess- und Regelgeschwindigkeit von IDCμ basiert dabei auf der extrem schnellen Einzelmessung, dem optionalen Einsatz mehrerer Messmodule und dem Zusammenspiel mit anderen Automatisierungsfeatures.

Präzision: Unter den verwendeten Qualitätskomponenten sind die Kameras mit CCD-Sensoren. Ausgelegt auf hohe Dynamikumfänge messen sie, dank Polarisationsfiltern, geringe Tonwertunterschiede genau. Die Lichtgebung ist über LEDs und entsprechende Farbfilter auf spezifische Standardfilter langfristig stabil abgestimmt.

Zuverlässigkeit: IDCμ braucht kein aufwändiges Teaching, keine Vorstufenanbindung und belastet den Vorstufenworkflow nicht. Das ist weniger komplex als das herkömmliche "Messen-im-Bild", das mit Testdrucken die Farbführung einzelner Farben ermittelt.

Vollintegration: Mit IDCμ kann der Drucker die Sollwertverstellung vollautomatisch direkt am Leitstand vornehmen, mit Sicht auf das aufgelegte Druckprodukt. Das Reporting-Modul pressQuality wertet die Farbdichtemessung aus und zeigt alle Produktionsergebnisse des Maschinenlogbuchs an.



- Process stability through reliable inline density control
Prozessstabilität durch zuverlässige Inline-Dichteregelung
- IDCμ is virtually maintenance-free
IDCμ ist weitestgehend wartungsfrei
- Fully integrated in the central control console
Vollintegration in den Leitstand
- For retrofitting in all newspaper offset presses
Retrofit in allen Zeitungsoffsetmaschinen

For more information please visit:
Weitere Informationen finden Sie unter:

www.manrolandgoss.com