

# Der intelligente und vollautomatische Sammelhefter Duplo iSaddle 5.0

Für die Broschürenproduktion nach Offset- und Digitaldruck

**Mit dem Sammelhefter Duplo iSaddle 5.0 können effizient und präzise Broschüren in zahlreichen Formaten bis zum Endformat DIN A4 quer gefertigt werden. Kontroll- und Steuerungssysteme stellen eine fehlerfreie, höchst automatisierte Produktion sicher und ermöglichen auch die Herstellung von individuellen und personalisierten Produkten ab Auflage 1. Das Hybridsystem wurde sowohl für die Verarbeitung von im Offset-Verfahren gedruckten Einzelbogen als auch von digital gedruckten Broschürensätzen entwickelt.**

Das vielfach bewährte System ist unter dem Namen «Duplo iSaddle 5.0» komplett überarbeitet worden, um so noch mehr aus den Möglichkeiten herauszuholen und die Verlässlichkeit des Sammelhefters weiter zu steigern. Insbesondere die Trimmereinheit wurde neu entwickelt und bringt zahlreiche Verbesserungen mit sich, die zu einer Leistungssteigerung und verbesserten Lebensdauer führen.

Das gesamte System wurde weiter automatisiert und manuelle Eingriffe wurden entsprechend verringert. Insgesamt wurde die Einrichtzeit um bis zu 30 % reduziert, sodass die Duplo iSaddle 5.0 beim Rüsten so schnell ist wie kein anderes System am Markt. Die Software wurde neu konzipiert, um mit der Duplo iSaddle 5.0 die Unterstützung für Industrie 4.0 einzuführen und das Thema Vernetzung in der Druckweiterverarbeitung noch weiter auszubauen. Zukünftig werden alle Duplo Systeme Industrie 4.0 unterstützen – eine eigene IoT-Lösung wird noch im Jahr 2022 vorgestellt.

Dank diverser Optimierungen im Bereich der Mechanik laufen die Broschüren jetzt noch material-schonender und präziser durch die Maschine, sodass Markierungen oder Beschädigungen auch auf anspruchsvollen Materialien nahezu ausgeschlossen sind. Der Einsatz der werkseitig verbauten Hohner Heftköpfe wurde noch flexibler gestaltet. Mit nur zwei Heftköpfen lassen sich jetzt auch vier Heftklammern in der Broschüre setzen, indem die Heftköpfe die Position verändern, während sich die Broschüre darunter befindet. Auch das Abfallmanagement wurde mit einem veränderten Druckluft-System und neuen Spänerutschen neu durchdacht.

Da die Maschinenkomponenten besser erreichbar sind, können Servicearbeiten an der Duplo iSaddle 5.0 wesentlich bedienerfreundlicher ausgeführt werden. Damit wird auch der Wartungsaufwand deutlich verringert.



Für Demos und Fragen stehen Ihnen die Fachpersonen der Firma Schneider & Co. AG gerne unter der Telefonnummer 079 68 68 307 zur Verfügung.

**NEU**  
von  
Duplo



**Sammelhefter Duplo iSaddle 5.0**  
Flexible Anwendungen wie zum Beispiel Kataloge in den Formaten ab 75 × 90 mm bis 300 × 350 mm oder A4 quer

