



Seite 2

Hauchler-Studio: NAGEL Foldnak 8 mit S8, SP Plus und Trimmer



Seite 4

NAGEL Digital-Heftklammer: für die Verarbeitung von Digitaldrucken

Foldnak Compact im Fokus der Digitaldrucker

Eine kompakte Lösung für die professionelle und anspruchsvolle Broschürenfertigung. Der Foldnak Compact besticht durch seine umfangreiche Ausstattung, seine kurzen Rüstzeiten und durch unschlagbare Vielseitigkeit.

Für Digitaldrucker besonders wertvoll

Der Compact arbeitet unabhängig von Druckmaschinen und ist deshalb für die Flexibilität als Ergänzung zu Online Geräten unverzichtbar. Der Compact ist gut geeignet für kleine und mittlere Auflagen – besonders für häufig wechselnde im Digital- und Offsetdruck.

Features des Foldnak Compact

Die bewährten Funktionen des Broschürenfertigers und des Trimmers wurden in einer Maschine mit automatischer Auslösung integriert. Das ist platzsparend und bei einer Gesamtlänge von nur 1,05 m ohne Schuppe sehr kompakt.

Der Foldnak Compact kann Broschüren bis zu 100 Seiten und auch große Formatbandbreiten (Kleinstformat 105 mm x 210 mm über CD-Booklets bis A3 Überformat) mühelos verarbeiten.

Wahlweise Flach- oder Ringklammern können durch einen einfachen Wechsel der Klammern standardmäßig mit dem



NAGEL Foldnak Compact

Nagel Spezialheftkopf verarbeitet werden. Bis zu 4 Heftköpfe sind hier einsetzbar. Das patentierte Nagel Heft-Falz-Prinzip garantiert eine exakte Position der Heftklammer im Falz der Broschüre.

Der Compact wird inklusive seitlicher Glattstoßeinrichtung und vertikalem Rüttler sowie Einzugsband mit Rolle für eine akkurate Papierführung geliefert. Auch statisch aufgeladene Papiere können problemlos verarbeitet werden, und die beweglichen Umbieger sorgen für ein flaches Anliegen der Klammer im Falz. Die eingebauten Fehlersensoren verhindern Ausschuss.

Ein Abpressen der Broschüre vor dem Frontbeschnitt garantiert flachliegende Broschüren mit scharfem Falz – der exakte Frontbeschnitt sorgt für ein professionelles Ergebnis. Zusätzlich ist eine regulierbare Schuppenauslage im Foldnak Compact integriert.

Optionen für die Anforderungen im Digitaldruck

Spezielle Falzwalzen mit hoher Griffigkeit für glatte und beschichtete Papiere vereinfachen die Verarbeitung von Digitalpapier. Die Digital-Heftklammern (siehe hierzu auch Seite 4) weisen eine besonders starke Durchschlagskraft auf und runden das digitale Finishing somit ab.

Hauchler-Studio

NAGEL Foldnak 8 mit S8, SP Plus und Trimmer

In der Fach- und Berufsfachschule Hauchler wird auf die flexible und wirtschaftliche Foldnak-Lösung für die Weiterverarbeitung vertraut.

Das „Hauchler-Studio“ ist eine internationale Fach- und Berufsfachschule, die Studenten aus aller Welt Aus- und Weiterbildungskurse in den Bereichen Druck, Medien und Papierweiterverarbeitung anbietet.

Seit über 60 Jahren stellt das Bildungsprogramm mit einem differenzierten Angebot von Ausbildung über Umschulung, Weiterbildung, Training und Berufskolleg sowie Firmenseminare und Print International einen Branchenstandard. Eine praxisorientierte Aus- und Weiterbildung ist oberste Prämisse für die Studenten aus der gesamten Bundesrepublik und mehr als 85 Ländern weltweit. Das Hauchler-Studio kann eine Anzahl von 130 Studenten verzeichnen – Tendenz steigend. Auf der Drupa 2008 ist Hauchler in der Halle 7a vertreten.

Die Studenten des Abschlusses Mediengestalter Digital und Print sowie die Studenten des Print International Offset Operation durchlaufen während ihres Studiums den Bereich der Weiterverarbeitung, der hier praxisnah an der Nagel-Lösung gelehrt wird.



Die Geschäftsführerin und Lehrkraft des Hauchler-Studios Frau Hauchler (r.) lehrt ihre Studenten an der Nagel Druckweiterverarbeitung



Die Studenten des Abschlusses Print International an der Foldnak-Reihe

Für verschiedenste Anwendungen werden hier unterschiedliche Formate in unterschiedlichen Auflagen (200 bis 30.000 Stück) von den Studenten entworfen, gedruckt und weiter verarbeitet. Eigene Projekte, Aufträge für externe Anlässe sowie der halbjährliche Newsletter werden von den Studenten auf der Nagel Broschürenstraße hergestellt.

Aufgrund der einfachen Bedienbarkeit hat sich das Hauchler-Studio für die Foldnak-Serie entschieden.

Der Broschürenfertiger Foldnak 8 besticht im Hauchler-Studio durch seine Funktionen

Mit einem Broschürenumfang bis zu 100 Seiten deckt der Foldnak 8 eine Bandbreite unterschiedlicher Anwenderbedürfnisse bei der Weiterverarbeitung in der Fertigungsstraße ab. Die einfache Einstellung ermöglicht selbst die Bearbeitung und vorteilhafte Kalkulation spezieller Aufträge in variierenden Auflagen.

Flexibilität und Vielseitigkeit spiegeln sich in der freien Formatwahl wider, die eine Broschürenfertigung mit beliebigen Endformaten zwischen A4 und A6 oder auch des häufig gefragten CD-Booklets, erlaubt.

Ein absolutes Alleinstellungsmerkmal beim Foldnak 8 ist die serienmäßige Verarbeitung von Ringklammern. Der Spezialheftkopf verarbeitet Ring- und Heftklammern ohne Umstellung.

Die Zusammentragmaschine S 8 eignet sich aufgrund ihrer minimalen Rüstzeiten für wechselnde Auflagen und Formate. Die Saugbandtechnologie und die übersichtliche Bedienerführung mit LCD-Display ermöglichen selbst ungeübten Anwendern nach kurzer Einweisung das selbstständige Einrichten. Alle Stationen haben eine automatische Fehlblatt-erkennung sowie eine Doppelbogenkontrolle und verfügen über eine große Ladekapazität, die ein häufiges Nachladen überflüssig machen.

Der Trimmer garantiert einen exakten, sauberen Frontbeschnitt der Broschüren. Das Abpressen vor dem Beschnitt sorgt für flachliegende Broschüren mit scharfem Falz.

Somit entfallen aufwändige Arbeitsgänge und es ist kein mühsames Zwischenstapeln mehr notwendig.



NAGEL Broschürenstraße bestehend aus S8, Foldnak 8, Trimmer und SP Plus



NAGEL Foldnak 8

Abschließend wird das Endprodukt mit dem SP Plus online veredelt, indem der Rücken quadratisch abgepresst wird, wodurch das Aussehen einer hochwertigen Klebebindung entsteht. Perfektes Finishing, das selbst die anschließende Stapelung, Verpackung und Lagerung vorteilhafter und wirtschaftlicher macht.

Flexibilität, Leistungsstärke und Wirtschaftlichkeit in Verbindung mit hochwertiger Qualität zeichnen die professionellen Broschürenfertigungslinien von Nagel aus. Bei der Entwicklung sämtlicher Anlagen liegt der Schwerpunkt auf anwenderorientierten Lösungen.

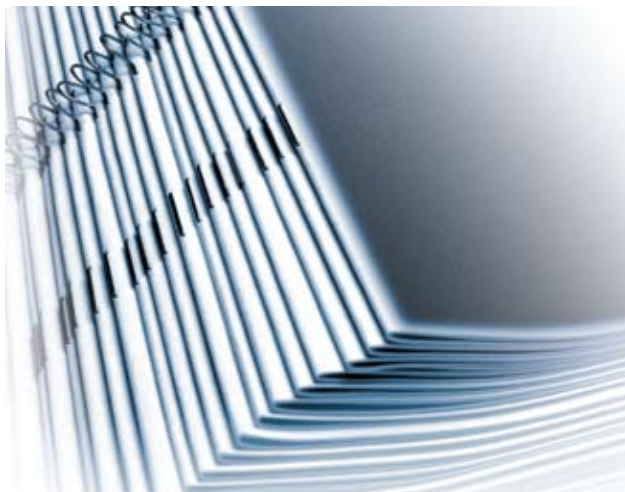
Mit dem zuständigen Nagel-Vertragshändler Simon + Schaich Engineering GmbH steht der Fachhochschule ein kompetenter Ansprechpartner für die Beratung und Betreuung sowie für sämtliche technische Serviceleistungen zur Seite.

NAGEL Digital-Heftklammer

Speziell für die Verarbeitung von Digitaldrucken

Digital bedruckte Papiere verhalten sich in der Weiterverarbeitung häufig anders als offsetbedrucktes Papier. Die Vielseitigkeit des verwendbaren Druckmaterials mit unterschiedlichster Beschichtung und Grammaturn stellen eine ganz besondere Herausforderung für das Finishing dar.

Ein klassischer Effekt bei der Broschürenherstellung mit digital bedrucktem Papier ist das Problem, dass die Heftklammern nur mit Mühe die gefalzten Papierstapel durchdringen können (oder sogar im Falz stecken bleiben). Weil das Papier sehr hart ist aufgrund seiner Beschaffenheit und des Druckauftrags, reicht die übliche bewährte Qualität der Heftklammern oftmals nicht mehr aus.



Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, hat Nagel spezielle Heftklammern für Digitaldrucke entwickelt, die einen störungsfreien Produktionsdurchlauf und eine akkurate Heftung garantieren. Die neu im Sortiment geführten Heftklammernsorten **26/6 Digital** und **26/8 Digital** sind leistungsstark und verarbeiten Papiere aus allen gängigen Digitaldruckern.

Die digitalen Heftklammern sind aus hochfestem Draht hergestellt und verfügen dadurch über eine starke Durchschlagskraft. Gezielte Tests in Anwenderbetrieben haben die hohe Stabilität und das zuverlässige Heften von Digitaldruckpapieren bestätigt.



Die Heftklammer für den Digitalen Markt – Die Nagel Digital-Heftklammer

Neben den Spezialklammern für das Finishing im Digitaldruck umfasst das Angebot unterschiedliche Klammern für sämtliche buchbinderische Ansprüche in fünf verschiedenen Drahtsorten von 0,4 mm bis 1,1 mm Stärke und in elf unterschiedlichen Schenkel-längen von 6 mm bis 30 mm.

Ernst Nagel GmbH
Breitwiesenstraße 21
70565 Stuttgart/Deutschland



Vertrieb Deutschland
Telefon: +49 7 11-7 80 78-11
E-Mail: verkauf@ernstnagel.com

Vertrieb Export
Telefon: +49 7 11-7 80 78-21
E-Mail: export@ernstnagel.com
www.ernstnagel.com

Weitere Informationen über das gesamte Produktprogramm von Nagel zur flexiblen Druckweiterverarbeitung erhalten Sie direkt bei Ihrem regionalen Nagel-Vertragshändler oder im Internet unter www.ernstnagel.com.