

Neues aus Hamburg –
für Ihre Druckerei

WALTER & MACKH PRÄSENTIERT



PowerSquare™ 224 | 224 VFX

Professionelle, vielseitige und innovative Broschürenfertigung mit hoher Produktivität für Digital- und Offsetdrucke.

Diese Maschine kombiniert die vier Prozesse **Heften, Falzen, Rückenformen und Frontbeschnitt** in einem einzigen Gerät. Die produzierten Broschüren mit bis zu 224 Seiten Stärke, vermitteln den Eindruck einer Klebebindung mit der Sicherheit eines Rückstichgehefteten Produkts.

Die **PowerSquare 224** in der Offline-Version mit Handzuführung, erlaubt **bis zu 6 Heftungen**. Jobeinstellungen werden problemlos am farbigen Touch-Screen Panel (6 Sprachoptionen) vorgenommen.



Das neue Nearline-**PowerSquare 224 VFX-System**, kombiniert den Dual-Kapazität-Feeder und bietet eine flexible Lösung für eine breite Palette von Broschüren Typen und Größen. Das System wird vom Vakuum-Feeder gespeist, der über eine Ladekapazität von bis zu 5400 Blatt (80 g/m²) verfügt. **Das getrennte Beladen der Papierfächer und die Umschaltung während der Produktion, ermöglichen einen ununterbrochenen Produktionslauf.**

Die Blattanzahl jedes Dokuments kann über das Bedienpanel festgelegt werden – alternativ kann der integrierte OMR – Sensor, der optische Markenleser, das Ende jedes Satzes sehen. OMR Lesung heißt, daß Sätze unterschiedlichen Umfangs verarbeitet werden können, unter Sicherstellung der Richtigkeit.

Optional sind Barcode – Leser erhältlich.



www.walter-mackh.de | Online-Shop
Maschinen und Materialien für die Druckweiterverarbeitung.

Walter & Mackh GmbH
SEIT 1896





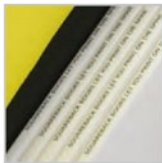
Eine Einzige Lösung
Eine einzige Lösung von 8 bis 224 Seiten - Keine andere Broschürenfertigungsmaschine bietet ein solch breites Spektrum.



Automatische Blatt Drehung
Die Blätter werden automatisch in die richtige Richtung zur Broschürenherstellung gedreht.



Schnelles und präzises Set-Up
Jobeinstellungen werden einfach am farbigen Touch-Screen Panel vorgenommen.



SquareBack-Broschüren
SquareBack-Broschüren können auf dem Rücken bedruckt werden - genau wie eine Klebebindung. Sie sind leicht zu handeln, zu stapeln und zu verpacken.



Erstellt 1 - 6 Heftungen
Mehrfachheftung erlaubt 2- oder 3- Nutzenproduktion. Der feststehend Heftkopf stellt eine konstante Ausrichtung und Qualität sicher



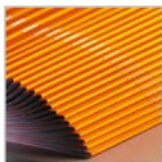
Randabfallender Druck
Produziert qualitativ hochwertige und randabfallend gedruckte Broschüren in einem einzigen Durchlauf - perfekt für Farbdigitaldruck.



Doppelte Broschürenstärke
10.4 mm (224 Seiten 70 g/m² Naturpapier), doppelt so viel wie bei konventionelle Broschürenfertigungssystemen.



Sofort Betriebsbereit
Es gibt keine Aufwärmzeit - die Maschine ist immer betriebsbereit.

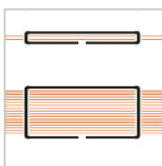


Dünne Broschüren
Das SquareBack - Finish kann für dünne Broschüren abgeschaltet werden, wenn erforderlich.



ZUSÄTZLICHE VORTEILE:

- Geringer Platzbedarf
- Ergonomisches Design, die Broschüren werden dicht beim Bediener ausgegeben
- Schnelles, akkurates und vollautomatisches Set Up in weniger als 60 Sekunden
- Eine einzige Lösung - kein Hin- und Herschieben zwischen den verschiedenen Weiterverarbeitungssystemen
- Stabiler Drahtheftkopf
- Ökonomisch: geringer Strombedarf, geringe Materialkosten, kein Abfall.



High-Quality-Heftung
Die Automatische Heftklammervorstellung sorgt für perfekte Klammern und sichere Heftung, unabhängig von der Broschürenstärke.



Technische Daten	Offline	Nearline
Produktion (Abhängig von der Broschürendicke und Broschürenstärke)	Typische Zykluszeit 7,5 Sekunden	Zyklus: Drucker/Anlegerabhängig Satzabstand 1,0 Sekunden Minimale Zykluszeit : 4,2 Sekunden
Papierformate (offenes Format)	120 x 200 mm bis 370 x 520 mm	200 x 203 mm bis 364 x 500 mm
Blattdrehung	Nicht erhältlich	Maximales Format zum Drehen: 320 x 227 mm Minimales Format zum Drehen: 207 x 200 mm
Papierstärken	von 60 x 250 g/qm, abhängig von Papierart und - Qualität	
Broschürenstärke	Minimale Satzstärke: 1 Blatt 80 g/qm (ergibt gefalzt einen 4-Seiter) Maximale Stärke der fertigen Broschüre: 10.4 mm (ca. 208 Seiten bei 80 g/qm-Papier; ca. 224 Seiten bei 70 g/qm-Papier) Maximale Satzstärke: 5.2 mm (ca. 52 Blatt 80 g/qm-Papier; ca. 56 Blatt 70 g/qm-Papier)	
Heftungen	1 - 6 Heftungen, gleichmäßig auf dem Broschürenrücken platziert Heftungen pro Drahtspule: bis zu 291500 Broschüren pro Drahtspule: ca. 127000	
Frontschnitt	Maximale Abschnittlänge: 28 mm Minimales Endformat der Broschüre: 78 mm	
Kopf- und Fußbeschnitt (optional)	Maximaler Seitenabschnitt: 40 mm auf jeder Seite Minimale Broschürenhöhe (beschnitten) 120 mm	
Auslagekapazität	Standardauslage: 35 Broschüren* Book Stacker (optional): 930mm (stehend)	

* Ein Standardbuch entspricht 20 Blatt Naturpapier 80 g/qm, mit 2 Klammern