

Be
brilliant

XSYS

Print solid. Stay flexible.

nyloflex® Verarbeitungsgeräte



**Where printing meets packaging.
Where expertise meets freedom.**

nyloflex® Verarbeitungsgeräte - Übersicht

Standard Geräte	Format			Funktion			
	Narrow web	Mid web	Wide web	Belichter	Wascher	Trockner	Lichtnach- behandler
nyloflex® Combi F II	✓	✓		✓	✓	✓	✓
nyloflex® Combi F III		✓		✓		✓	✓
nyloflex® Digital Washer F III		✓			✓		
nyloflex® Washer F III		✓			✓		
nyloflex® Digital Processor FIII IP		✓			✓		
nyloflex® Exposure F III ECLF		✓		✓			
nyloflex® Exposure F IV E		✓	✓	✓			
nyloflex® Exposure F IV ECLF		✓	✓	✓			
nyloflex® Xpress Thermal Processor F IV	✓	✓	✓				
nyloflex® Digital Processor F IV IP		✓	✓		✓		
nyloflex® Dryer F IV D	✓	✓					
nyloflex® Light Finisher F IV LF		✓					✓
nyloflex® Exposure F V E			✓	✓			

Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen über unsere ThermoFlexX Catena Plattenverarbeitungsgeräte.

F II Gerätelinie für kleine und mittlere Plattenformate

nyloflex® Combi F II

Art. XG50-0114-0201



Kompaktes all-in-one Gerät mit Belichter zur Rückseiten-, Haupt- und Nachbelichtung, Batch-Wascher, Trockner und Lichtnachbehandler. Geeignet für mittel- oder kleinformatige Anwendungen. 24 Programme für Speicherung von Verarbeitungszeiten und Geräteparametern. Belichter mit Leuchtstoffröhren, gekühltes Belichterbett und Luftkühlung. Batch-Wascher mit Feststoffmessung und automatischer Lösemittelnachdosierung. Trockner mit vier individuell einstellbaren Trocknerschubladen.

Max. Plattenformat:	660 x 860 mm (26 x 33.9")
Maße (BxTxH):	1730 x 2500 x 1140 mm (68.1 x 98.4 x 44.8")
Elektrik:	230 V, 50/60 Hz (3 Ph/PE) o. 400 V, 50/60 Hz (3 Ph/N/PE)
Gewicht (ca. netto):	1000 kg (2205 lbs)
(ca. brutto):	1270 kg (2780 lbs)
Packmaß ca. (BxTxH):	1910 x 2780 x 1590 (75.2 x 109.45 x 62.6")

F III Gerätelinie für mittlere Plattenformate

nyloflex® Combi F III

Art. XG50-NOC3-V1AL



Hochwertiges System für Rückseiten-, Haupt- und Nachbelichtung, Trocknung u. Lichtnachbehandlung. Platzsparendes und kompaktes Design. Temperierung der Vakuumpalte (integriertes Temperiergerät). Digitale Anzeige zur Erfassung der Röhrenbetriebsstunden und Defektröhrenanzeige. Mit vier individuell einstellbare Trocknungsschubladen. Jeweils 24 Speicherplätze für Belichter und Lichtnachbehandler. Effizientes Lüftungssystem verhindert das Austreten von Lösemitteldämpfen während der Trocknung. Lange Lebensdauer der Leuchtstoffröhren durch Verwendung von elektronischen Vorschaltgeräten.

Max. Plattenformat: 1200 x 920 mm (47.2 x 36.2")
 Maße (BxTxH): 1840 x 1450 x 1115 mm
 (72.4 x 57.1 x 43.9")
 Höhe geöffnet: 1965 mm (77.4")
 Elektrik: 230 V, 50/60 Hz (3 Ph/PE) o.
 400 V, 50/60 Hz (3 Ph/N/PE)
 Gewicht (ca. netto): 650 kg (1433 lbs)
 (ca. brutto): 950 kg (2094 lbs)
 Packmaß ca. (BxTxH): 1950 x 1950 x 1500 mm
 (76.8 x 76.8 x 59.1")

nyloflex® Digital Washer F III

Art. XG50-0037-0104



Digitaler Wascher mit flachen und runden Bürsten im mittleren Format. Ausgestattet mit einem Doppel-Tank, der es erlaubt, die schwarze Schicht der digitalen Platten aus dem Auswaschmittel zu trennen. Automatisierte Bürstenhöhenverstellung für einen optimale Bürstendruck je nach Plattendicke. Temperaturregelung für das Auswaschmittel und integrierte Feststoffmessung.

Max. Plattenformat: 1020 x 1200 mm (40.1 x 47.2")
 Maße (BxTxH): 1680 x 4200 x 1190 mm
 (66.1 x 165.4 x 46.8")
 Elektrik: 230 V, 50/60 Hz (3 Ph/PE) or
 400 V, 50/60 Hz (3 Ph/N/PE)
 Gewicht (ca. netto): 1250 kg (2756 lbs)
 (ca. brutto): 2030 kg (4475 lbs)
 Packmaß ca. (BxTxH): 4700 x 2300 x 1580 mm
 (185.0 x 90.6 x 62.2")

nyloflex® Washer F III

Art. XG50-0037-0101



Der Durchlaufwascher ist ein vollautomatisches System mittlerer Größe zum Auswaschen, Spülen, Nachreinigen und Vortrocknen. Konstante Auswaschbedingungen durch integrierte Feststoffmessung und Temperaturregelung. Der bedienerfreundliche Touchscreen ermöglicht die automatische Anpassung von Bürstenhöhe und Auswaschgeschwindigkeit auf die jeweilige Plattendicke. Das Temperiergerät zur Regulierung der Auswaschmitteltemperatur ist im Lieferumfang enthalten.

Max. Plattenformat: 1020 x 1200 mm (40.1 x 47.2")
 Maße (BxTxH): 1870 x 3540 x 1120 mm
 (73.6 x 139.4 x 44.1")
 Elektrik: 230 V, 50/60 Hz (3 Ph/PE) oder
 400 V, 50/60 Hz (3 Ph/N/PE)
 Gewicht (ca. netto): 1000 kg (2204 lbs)
 (ca. brutto): 1780 kg (3924 lbs)
 Packmaß ca. (BxTxH): 4750 x 2300 x 1700 mm
 (187.0 x 90.6 x 66.9")

nyloflex® Digital Processor FIII IP

Art. XG50-0003-VOIP



Inkrementeller Prozessor höchster Qualität mit Vorwaschabschnitt für die digitale Trennung der Schichten. 3D-Bürstenbewegungssystem mit servogesteuerten Motoren synchronisiert automatisch die Bürstenrotation und -oszillation mit der Plattentransfergeschwindigkeit und gewährleistet so eine konstante und wiederholbare Auswaschgeschwindigkeit. Steuerung des Verbrauchs frischer Lösungsmittel und automatisches Nachfüllen von Lösungsmittel. Konstante Lösungsmitteltemperatur durch Wasserzirkulationsspule. Wird mit einer eigenständigen Stanzvorrichtung geliefert.

Max. Plattenformat: 920 x 1200 mm (36 x 48")
 Maße (BxTxH): 1790 x 3730 x 1245 mm
 (70.5 x 146.8 x 49.0")
 Elektrik: 400 V, 50/60 Hz (3 P h/N/PE)
 230 V, 50/60 Hz (3 P h/PE)
 Gewicht (ca. netto): 1030 kg (2271 lbs)
 (ca. brutto): 1350 kg (2996 lbs)
 Packmaß ca. (BxTxH): 3730 x 1790 x 1245 mm
 (146.8 x 70.5 x 49.0")

nyloflex® Exposure F III ECLF**Art. XG50-NOC3-V1AL**

Hochwertiger Belichter und Nachbehandler in einem Gerät, mit automatischer Deckelöffnung. Kompaktes und effizientes Design. Gekühltes Belichterbett für gleichmäßige und reproduzierbare Temperaturverteilung ohne Belichtungszeiten zu beschränken. System mit einer UVA-UVC Nachbelichtung und Nachbehandlungsschublade. Luftstrom-Kühlsystem. Faseroptik zur Erkennung defekter Lampen.

Max. Plattenformat: 920 x 1200 mm (36.2 x 47.2")
 Maße (BxTxH): 1840 x 1450 x 1115 mm (72.4 x 57.0 x 43.9")

Elektrik: 230 V, 50/60 Hz (3 Ph/PE)
 400 V, 50/60 Hz (3 Ph/N/PE)

Gewicht (ca. netto): 650 kg (1432 lbs)
 (ca. brutto): 950 kg (2095 lbs)

Packmaß ca. 1950 x 1950 x 1500 mm
 (BxTxH): (76.7 x 76.7 x 59.0")

F IV Gerätelinie für mittlere und große Plattenformate**nyloflex® Exposure FIV E****Art. XG50-0004-V101**

Hochwertiges Belichtungssystem, mit automatischer pneumatischer Deckelöffnung, gleichmäßige und reproduzierbare UV-Leistung, optimal für die Wiedergabe hochauflösender Raster und feinsten Bilder. Effizientes Temperaturkontrollsystem mit integriertem Kühler und Lampenlüftungssystem. Die Lampentemperatur wird automatisch angepasst. Faseroptik zur Erkennung defekter Lampen, bis zu 24 Speicherplätze für die Verarbeitungsparameter.

Max. Plattenformat: 1200 x 1600 mm (47 x 63")
 Maße (BxTxH): 2640 x 1740 x 1060 mm (103.9 x 68.9 x 41.7/96.5")
 Tiefe geöggnet: 2450 mm (96.5")

Elektrik: 400 V, 50 Hz (3 Ph/N/PE)
 230 V, 50/60 Hz (1 Ph/N/PE)

Gewicht (ca. netto): 920 kg (2024lbs);
 (ca. brutto): 1200 kg (2646 lbs)

Packmaß ca. 2930 x 1930 x 1590 mm
 (BxTxH): (115.3 x 75.9 x 62.6")

nyloflex® Exposure F IV ECLF**Art. XG50-0004-V103**

Hochwertiger Belichter für Rückseiten-, Haupt-, Nachbelichtung und Lichtnachbehandlung. Platzsparendes und kompaktes Design. Temperierung der Vakuumpalte (integriertes Temperiergerät). Digitale Anzeige zur Erfassung der Röhrenbetriebsstunden und Defektröhrenanzeige. Jeweils 24 Speicherplätze für Belichter und Lichtnachbehandler. Lange Lebensdauer der Leuchtstoffröhren durch Verwendung von elektronischen Vorschaltgeräten.

Max. Plattenformat: 1200 x 1600 mm (47 x 63")
 Maße (BxTxH): 2640 x 1740 x 1060 mm (103.9 x 68.9 x 45.7")
 Tiefe geöffnet: 2450 mm (96.5")

Elektrik: 230 V, 50/60 Hz (3 Ph/PE) /
 400 V, 50/60 Hz (3 Ph/N/PE)

Gewicht (ca. netto): 1120 kg (2840 lbs)
 (ca. brutto): 1400 kg (3086 lbs)

Packmaß ca. 2930 x 1930 x 1590 mm

nyloflex® Xpress Thermal Processor F IV**Art. XG50-XTP4-I101**

Inkrementeller Prozessor höchster Qualität mit Vorwaschabschnitt für die digitale Trennung der Schichten. 3D-Bürstenbewegungssystem mit servogesteuerten Motoren synchronisiert automatisch die Bürstenrotation und -oszillation mit der Plattentransfergeschwindigkeit und gewährleistet so eine konstante und wiederholbare Auswaschgeschwindigkeit. Steuerung des Verbrauchs frischer Lösungsmittel und automatisches Nachfüllen von Lösungsmittel. Konstante Lösungsmitteltemperatur durch Wasserzirkulationsspule. Wird mit einer eigenständigen Stanzvorrichtung geliefert.

Max. Plattenformat: 1067 x 1650 mm (47 x 63")
 Min. Plattenformat: 254 x 254 mm (10 x 10")

Maße (BxTxH): 1855 x 1324 x 1740 mm (73" x 52.125" x 68.5")

Elektrik: 400 V, 50/60 Hz (3 Ph/N/PE)
 230 V, 50/60 Hz (3 Ph/PE)

Gewicht (ca. netto): 1270 kg (2800 lbs)
 (ca. brutto): 1723 kg (3800 lbs)

Packmaß ca. 2057 x 1600 x 2057 mm
 (BxTxH): (81 x 63 x 81")

nyloflex® Digital Processor F IV IP**Art. XG50-0004-VOIP**

Inkrementeller Prozessor höchster Qualität mit Vorwaschabschnitt für die digitale Trennung der Schichten. 3D-Bürstenbewegungssystem mit servogesteuerten Motoren synchronisiert automatisch die Bürstenrotation und -oszillation mit der Plattentransfergeschwindigkeit und gewährleistet so eine konstante und wiederholbare Auswaschgeschwindigkeit. Steuerung des Verbrauchs frischer Lösungsmittel und automatisches Nachfüllen von Lösungsmittel. Konstante Lösungsmitteltemperatur durch Wasserzirkulationsspule. Wird mit einer eigenständigen Stanzvorrichtung geliefert.

Max. Plattenformat: 1200 x 1600 mm (47 x 63")
 Maße (BxTxH): 2200 x 4860 x 1345 mm (86.6 x 191.4 x 53.0")

Elektrik: 400 V, 50/60 Hz (3 Ph/N/PE)
 230 V, 50/60 Hz (3 Ph/PE)

Gewicht (ca. netto): 2100 kg (4630 lbs)
 (ca. brutto): 2690 kg (5930 lbs)

Packmaß ca. (BxTxH): 2 Kisten:
 Prozessor: 3060 x 2260 x 1490 mm (120.5 x 89.0 x 58.7")
 Plate exit: 2580 x 2260 x 1490 mm

nyloflex® Dryer F IV - V D**Art. XG50-0004-VOOD**

Dieses Gerät, für Plattenformate bis zu 1320 x 2030 mm (52x80"), kann allein oder in Kombination mit dem nyloflex® Light Finisher FIV - V LF installiert werden. Das Gerät verfügt über 60 Grad Celsius heiße Luft (140 Grad Fahrenheit), 6 Schubladen mit individuellen Zeitschaltuhren und 3 Heizsektionen mit separater Temperaturregelung und Luftzirkulation (je 2 Schubladen). Außerdem enthält es eine gleichmäßige Temperatur für hervorragende Trocknungsergebnisse und ein Sicherheitsthermostat in jedem Bereich. Ein Abluftsystem ist ebenso integriert wie eine Sicherheitsvorrichtung für die Abluftkontrolle als auch ein Touchscreen.

Max. Plattenformat: 1320 x 2030 mm (52 x 80")
 Maße (BxTxH): 1800 x 2470 x 980 mm (67.2 x 96.5 x 39.4")

Auslass: 1x 80 mm Ø - 100 m³/h
 Elektrik: 230V 3PH/PE 50/60Hz 5.2kW
 400V 3PH/N/PE 50/60Hz 5.2kW

Gewicht (ca. netto): 650 kg (1430 lbs)
 (ca. brutto): 900 kg (1984 lbs)

Packmaß ca. (BxTxH): 2740 x 1990 x 1490 mm (107.8 x 78.3 x 58.6")

nyloflex® Light Finisher F IV - V D**Art. XG50-0004-VOLF**

Dieses Gerät für Plattenformate bis zu 1320 x 2030 mm (52 x 80") kann über dem nyloflex® Dryer FIV - V D installiert werden. Es verfügt über UVA- und UVC-Lampen für die Nachbelichtung und das Lichtnachbehandlung sowie eine automatische Plattenkühlung mit programmierbarer Zeit als auch eine leistungsstarke Luftabsaugung mit verzögertem Stopp für eine sichere Zonenabsaugung. Es enthält faseroptische Lampenausfalldetektoren und einen Touchscreen.

Max. Plattenformat: 1320 x 2030 mm (52 x 80")
 Maße (BxTxH): 1740 x 2440 x 400 mm (68.5 x 96.1 x 17.7")

Auslass: 2 x 140 mm Ø - 600 m³/h
 Elektrik: 230V 3PH/PE 50/60Hz 5.2kW
 400V 3PH/N/PE 50/60Hz 5.2kW

Gewicht (ca. netto): 350 kg (770 lbs)
 (ca. brutto): 520 (1146 lbs)

Packmaß ca. (BxTxH): 1930 x 2650 x 1200 mm (76 x 104.3 x 47")

F V Gerätelinie für große Plattenformate**nyloflex® Exposure FV E****Art. XG50-0005-VOOE**

Kurze Belichtungszeiten durch leistungsstarke UV-A und UV-C Röhren. Betriebsstundenzähler, getrennt für UV-A- und UV-C-Röhren, Defektröhrenanzeige sowie 10 Plätze zur Speicherung der Belichtungszeiten. Digitale Zeitschaltuhren für wahlweise manuelle oder automatische Belichtungsabfolge. Ein Signalton zeigt das Ende des Belichtungsvorganges an. Die Einheit kann platzsparend auf dem nyloflex® Dryer FIV - V D installiert werden.

Max. Plattenformat: 1320 x 2032 mm (52 x 80")
 Maße (BxTxH): 1960 x 3200 x 1060 mm (77.1 x 125.9 x 41.7")
 Tiefe geöffnet: 2450 mm (96.5")

Elektrik: 230 V, 50/60 Hz (3 Ph/PE) o.
 400 V, 50/60 Hz (3 Ph/N/PE)

Gewicht (ca. netto): 500 kg (1102 lbs)
 (ca. brutto): 890 kg (1960 lbs)

Packmaß ca. (BxTxH): 3480 x 2120 x 1490 mm (137.0 x 83.5 x 58.7")



Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

info@xsyglobal.com • www.xsyglobal.com

Ziel unserer technischen Dokumente ist es, unsere Kunden zu informieren und zu beraten. Die hierin enthaltenen Informationen wurden nach bestem Wissen von XSYS zusammengestellt. Für Fehler, Tatsachen oder Meinungen wird keine Haftung übernommen. Es liegt in der Verantwortung der Kunden, die Eignung des Produkts für den gewünschten Anwendungsbereich zu überprüfen. Für Schäden als Ergebnis des Vertrauens auf die hierin überlassenen Inhalte, wird keinerlei Haftung übernommen. Die mit ® bezeichneten Produktnamen sind eingetragene Marken von XSYS (vertreten durch XSYS US LLC oder XSYS Germany GmbH).



XSYS
Print solid. Stay flexible.

01-2023