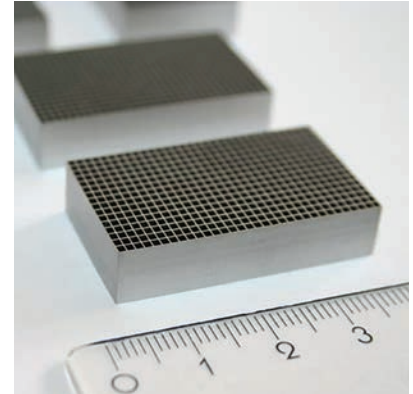
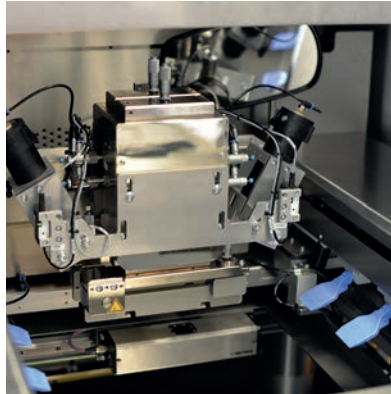


HYCON XH3D

Automatic Offline



Komponentendruck mit 3D-Technologie

Das 3D- Siebdrucksystem XH3D, ist ein Maschinentyp aus dem 3D Siebdruck Portfolio. Mittels Sieb- bzw. Schablonendruck können mit diesem System auf einer Basisplatte, komplexe, hochpräzise dreidimensionale Komponenten erzeugt werden.

In Abhängigkeit des bereits gedruckten Layers, führt die Maschine vollautomatisch die eingestellte Absprungdistanz nach. Dies geschieht im Standard über eingegebene Schritte oder optional über ein integriertes 3D Messsystem.

Weiterhin kann die Maschine mit einem 10fach Siebwechslersystem ausgestattet werden, so kann ein notwendiger Layoutwechsel vollautomatisch erfolgen. Die Trocknung der gedruckten Lagen erfolgt über ein seitlich an die Maschine angestelltes Trocknungssystem (UV oder IR-Trocknung).

Eigenschaften

- _ Automatische Absprungeinstellung in Abhängigkeit der bereits gedruckten Struktur
- _ Ausrichtegenauigkeit +/-10 µm@ 6 sigma
- _ Vakuumschicht zur Aufnahme der Basisplatte

Optionen

- _ 10fach Siebwechseleinheit
- _ Trocknungssystem mittels, IR oder UV Einheit
- _ 3D Messsystem zur präzisen Absprungeinstellung
- _ Unterschiedliche Pastenzuführsysteme
- _ Pneumatisch / motorisches Rakelwerk AutoHead
- _ Schablonenreinigungssystem iROCS

Component printing with 3D Technology

The 3D screen printing system "XH3D," a machine type out of EKRA's unique 3D Printer platform. By using stencil- or screen technology, it generates complex 3D structures on a base plate.

According to the actual printed layer height, the machine adjusts automatically the snap off distance.

Optionally the machine communicates with the patented screen exchange unit. The capacity of the unit allows to store up to 10 screens.

The base plate for the 3D component print, can be fixed by vacuum, direct at the movable print table. An optional drying system can be placed beside the machine to cure the actual layer.

Features

- _ Automatic snap of setting according to the printed layer
- _ Alignment accuracy +/-10 µm@ 6 sigma
- _ Dedicated vacuum table

Options

- _ Screen Exchange Unit
- _ Curing, IR or UV Unit
- _ 3D Measurement System, for precise snap off setting
- _ Different dispensing types
- _ Motorized Squeegee head
- _ Stencil Cleaning System iROCS



S10 SERIES

Consumables & Spare Parts
www.s10series.com

Easy Order

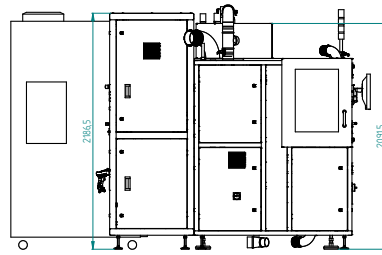
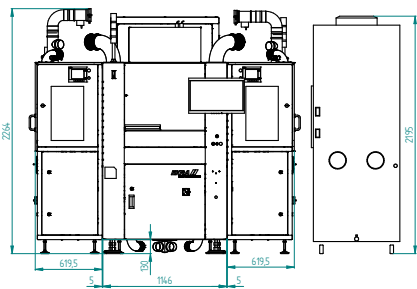
1. Direkt einkaufen **ODER**
2. Angebot selbst generieren › Als pdf downloaden › Über Ihren Einkauf bei EKRA bestellen.

ONLY FOR EUROPE.

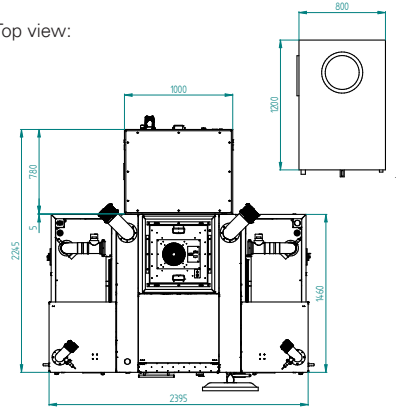
1. Direct purchasing **OR** alternatively,
2. Select the required goods › Download the quotation as a pdf file › Send it via your purchase department to EKRA.

HYCON.

HYBRID &
SPECIAL



Top view:



Layout shows the optional available (second) curing system at the right of the machine.

HYCON XH3D

Maschinen Dimensionen / Machine dimensions

Länge x Breite x Höhe / Length x width x height	1498 x 1460 x 1552 mm*
Gewicht / Weight	930 kg*

Installationsanforderung / Installation requirements

Elektrischer Anschluss / Power requirements	400V AC; 50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme / Power consumption	3L+N+PE
Pneumatischer Anschluss / Air supply	2,3 kW*
Luftverbrauch / Air consumption	6-10 bar
	2 NI/min

Rakel / Print parameters

Rakelgeschwindigkeit / Print speed	10 - 300 mm/s
Rakeldruck / Print pressure	10 - 250 N
Rakelmode / Print mode	Druck - Druck / Print -Print
	Druck - Fluten / Print - Flood
	Fluten - Druck / Flood - Print
	Wechseldruck / Alternating print

Druckgut / Print material (X/Y)

Rahmengröße min. / Frame size min.	30 x 30 mm Größe für Siebwechsler / size for screen exchange unit
Rahmengröße max. / Frame size max.	584 x 484 mm Größe für Siebwechsler / size for screen exchange unit
Druckformat max. / Print format max.	300 x 300 mm
Druckgutstärke / Print material thickness	0,1 - 50 mm optional bis zu 200 mm / optionally up to 200 mm
Positionierung / Positioning	Kantenerkennung, Fiducials und synthetische Marken oder mechanisches Zentrieren Edge recognition, fiducial recognition and synthetic fiducials or mechanical centering

Prozess / Machine capability

Wiederholgenauigkeit / Alignment repeatability	± 10 µm @ 6 Sigma
--	-------------------

Aufstellbedingungen / Installation requirements

Temperatur / Temperature	25°C +/- 10°C
Feuchtigkeit / Humidity	50% +/- 20% (nicht kond.) / (non cond.)

* ohne Trocknungssystem / without curing system

ASYS
GROUP

力丰电子|北京市西城区阜成门外大街2号万通新世界广场A1903室。

北京: 010 - 6857 8968

上海: 021 - 5046 1011

深圳: 0755 - 8832 1879

Subject to change without notice.

Some general descriptions and performance characteristics may not be applicable to all products. Technical specifications are subject to change without notice. Only features and technical data provided in purchasing contract are legally binding.

Printed in Germany