

## La nostra storia inizia 65 anni fa

## Our story began 65 years ago

1956

Tutto inizia con la ditta individuale Inglese Roberto, agenzia con e senza deposito di carta.

*It all began with the sole proprietorship Inglese Roberto, as an agency for the sale of paper.*

70's-80's

Ampliamo la nostra offerta con l'introduzione di impianti per fotocomposizione, scanner e macchine da stampa, macchine piegatrici e punzonatrici e la commercializzazione di inchiostri offset.

*We expanded our offer with the introduction of phototype setters, scanners and printing machines, folding and punching machines and the sale of offset inks.*

1984

Avviamo la collaborazione in esclusiva per l'Italia con la giapponese Toray Industries, Inc. con le lastre fotopolimeriche da stampa TORELIEF®.

*We started the exclusive collaboration for Italy with Japanese company Toray Industries, Inc. for the sale of TORELIEF® photopolymer printing plates.*

90's

Primi in Italia a commercializzare le lastre Toray waterless. Entriamo nel mondo litolatta. Apertura di unità locali in Emilia-Romagna e Marche, con deposito inchiostri, lastre e articoli di consumo.

*We were the first in Italy to sell Toray waterless plates. We entered the world of metal-decoration. Opened local units in Emilia-Romagna and Marche, with a presence for inks, plates and consumables.*

1994

Proponiamo – primi nel mercato italiano – le macchine da stampa e verniciatura per litolatta, con Bauer + Kunzi e Billhöfer.

*We offered – first in the Italian market – the printing and varnishing machines for metal-decoration, together with Bauer + Kunzi and Billhöfer.*

1995

Lasciamo il mondo offset commerciale e ci focalizziamo sull'imballaggio banda stretta e litolatta.

*We left the commercial offset field and focused on narrow web packaging and metal-decoration.*

2000s

Progetto TORAY TOREFLEX®.

*TORAY TOREFLEX® project.*

2000s

Sviluppiamo le nostre macchine di processo per lastre fotopolimeriche con sviluppo ad acqua, sia TORELIEF® che TOREFLEX®.

*We engineered our processing machines for water-washable photopolymer plates, both TORELIEF® and TOREFLEX®.*

<b>2005</b>	B + K e LTG Mailänder si uniscono in KBA-MetalPrint e prosegue la nostra collaborazione nel settore litolatta.	<i>B + K and LTG Mailänder joined forces in KBA-MetalPrint and our collaboration in the metal-decoration sector continued.</i>
<b>2005</b>	Agenzia CTP Stork DLE a incisione diretta.	<i>Agency of Stork CTP DLE Direct Engraving.</i>
<b>2006</b>	Introduciamo sul mercato le nostre macchine automatiche per il lavaggio dei cliché dopo la stampa, sia nel mondo degli etichettifici, sia nel settore dell'imballaggio flessibile a banda larga.	<i>We launched on the market our automatic machines for cleaning plates after printing, both in the world of labelling and in the flexible wide web packaging sector.</i>
<b>2008</b>	Introduciamo sul mercato le macchine per lavaggio anilox con tecnologia a ultrasuoni.	<i>We launched on the market the anilox cleaning machines with ultrasonic technology.</i>
<b>2011</b>	Avviamo la collaborazione con ESKO-Graphics, come agenti in Italia nel settore labelling per i CTP CDI ed i software.	<i>We started the collaboration with ESKO-Graphics, as agents in Italy in the labelling sector for CTP CDI and software.</i>
<b>2012-2016</b>	Agenti nel mercato litolatta italiano per Hebenstreit Metal Decorating.	<i>Agents for Italy in the metal-decoration market for Hebenstreit Metal Decorating.</i>
<b>2017</b>	LabelExpo Europe: agenzia per l'Italia di REFINE FINISHING, linee di converting e finissaggio.	<i>LabelExpo Europe: agency for Italy for REFINE FINISHING - converting and finishing lines.</i>
<b>2019</b>	LabelExpo Europe: avviamo la collaborazione come agenti di AMICA SYSTEMS Europe, sistemi di stampa digitale inkjet.	<i>LabelExpo Europe: we started the collaboration as agents of AMICA SYSTEMS Europe, inkjet digital printing systems.</i>
<b>2020</b>	Avvio agenzia di AZUL Sistemi, software gestionali.	<i>Launch of the agency for AZUL Sistemi, management software.</i>
<b>2021</b>	ESKO + AVT - sistemi di controllo e ispezione 100% per etichette, imballaggio e litolatta.	<i>ESKO + AVT - 100% control and inspection systems for labels, packaging and metal-decoration.</i>



**REFINE**  
FINISHING

*The clever way to convert*



# Linee di converting e di finissaggio modulari per l'industria delle etichette e dell'imballaggio

## COMPACT

- Soluzione di converting intuitiva, efficiente e produttiva con una serie di interessanti opzionalità aggiuntive
- Disponibile in 4 diverse configurazioni

## CREATIVE

- Linea di finissaggio modulare e intuitiva che permette la realizzazione di configurazioni sulla base delle esigenze dei clienti



# COMPACT

REFINE  
FINISHING



1

SOLUZIONE FUSTELLA

2

SOLUZIONE FUSTELLA E  
FLEXO

3

SOLUZIONE TAGLIO E  
RIBOBINATORE

4

SOLUZIONE TAGLIO A  
FOGLI



# COMPACT

Funzionalità	①	②	③	④
Pannello operatore	●	●	●	●
Sbobinatore	●	●	●	●
Fustella (rotativa e semi-rotativa)	●	●		
Taglio: lamette oscillanti	●	●	●	
Plastificazione	○	○		
Ribobinatore	●	●	●	
2° Ribobinatore	○	○	○	
Unità Flexo: rotativa		●		
Unità Flexo: semi-rotativa		○		
Cold foil (UV)		○		
Ribobinatore sfrido	●	●		
Sistema Torretta	○	○		
Sistema di ispezione			○	
Trattamento corona		○		
Sistema pulisci carta		○		
Unità a foglio (con convogliatore)				●

● Standard

○ Optional



Sbobinatore



Plastificazione



Fustella

Riavvolgitore sfrido



Taglio con lame oscillanti



**COMPACT**

Ribobinatore



Pannello operatore



COMPACT

2

# COMPACT

REFINE  
FINISHING

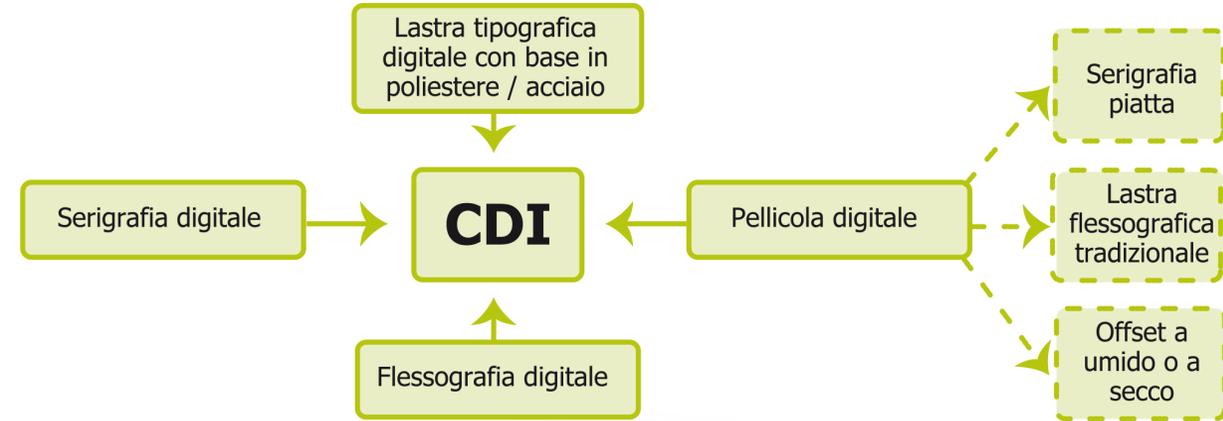


## Soluzione Fustella e Flexo

- *Svolgitore servo assistito con sistema guida-nastro integrato*
- *Gruppo flessografico funzionante in modalità rotativa e semirotativa (opzionale)*
- *Gruppo fustella: modalità rotativa e semi-rotativa*
- *Opzionale: cold foil.*
- *Velocità in semi-rotativo fino a 80 m/min. – 200 m/min in rotativo.*
- *Basso consumo energetico.*
- *Integrabile nel flusso di lavoro Industria 4.0*



# La famiglia CDI **ESKO** \* : un modello per ogni esigenza



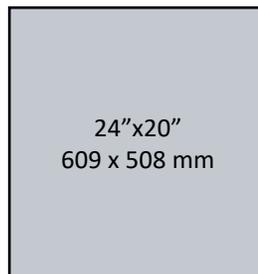
Modello	CDI Spark 2120	CDI Spark 2420	CDI Spark 2530	CDI Spark 4835
<b>Formato lastra</b> <b>Formato manica</b>	533 x 508 mm	609 x 508 mm	635 x 762 mm	1200 x 900 mm
<b>Ottica</b> <b>Produttività</b>	<b>7.5</b> 0.75 m <sup>2</sup> /h <b>10</b> 1.0 m <sup>2</sup> /h	<b>7.5</b> 0.75 m <sup>2</sup> /h <b>10</b> 1.0 m <sup>2</sup> /h <b>15</b> 1.5 m <sup>2</sup> /h	<b>7.5</b> 0.75 m <sup>2</sup> /h <b>10</b> 1.0 m <sup>2</sup> /h <b>15</b> 1.5 m <sup>2</sup> /h <b>25</b> 2.5 m <sup>2</sup> /h	<b>15</b> 1.5 m <sup>2</sup> /h <b>25</b> 2.5 m <sup>2</sup> /h <b>40</b> 4.0 m <sup>2</sup> /h <b>80</b> 8.0 m <sup>2</sup> /h



## CDI SPARK 2420



- Si rivolge in particolare a produttori di etichette di volumi medio-piccola.
- Risoluzione da 2000-2540 ppi (ottiche standard) e 2400-4000 ppi (ottiche ad alta risoluzione).
- Dimensione lastra fino a 609 x 508 mm (24"x20")
- Cilindro con vuoto con sistema meccanico EasyClampII
- Sistema magnetico con pins personalizzabili (opzionale)
- Vuoto & cilindro magnetico con pins personalizzabili (opzionale) (No EasyClamp sul cilindro con Mag-Vac!)



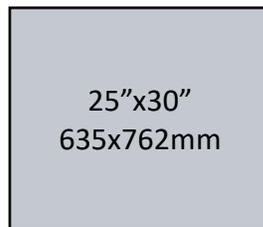
Ottiche 7.5		25 min/plate
Ottiche 10		19 min/plate
Ottiche 15		13min/plate



## CDI Spark 2530



- Design ergonomico per produttori di etichette adesive e cartone pieghevole
- Tavolo di caricamento lastra e tamburo, sistema EasyClamp II.
- Formato lastra fino a 635 x 762 mm (25" x 30")  
Risoluzione 2000-2540 ppi (ottiche standard) e **2400-4000 ppi (ottiche ad alta risoluzione)**, fino a 300 lpi retino, 1-99% punto
- Tempo di ablazione dell'intera lastra: 12 minuti a 2540 ppi (ottiche 25)



Optics 7.5

33 min/lastra

Optics 10

25 min/lastra

Optics 15

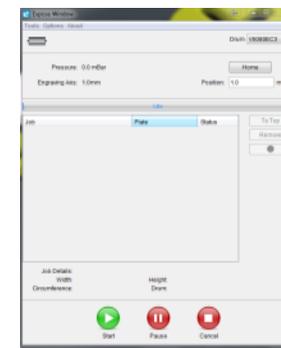
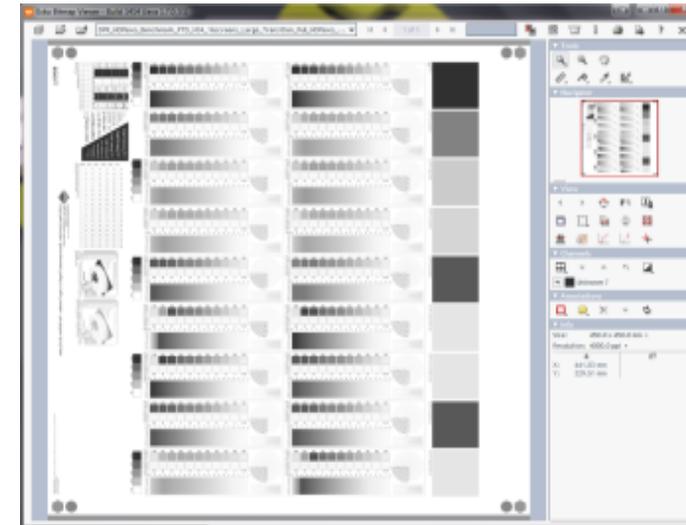
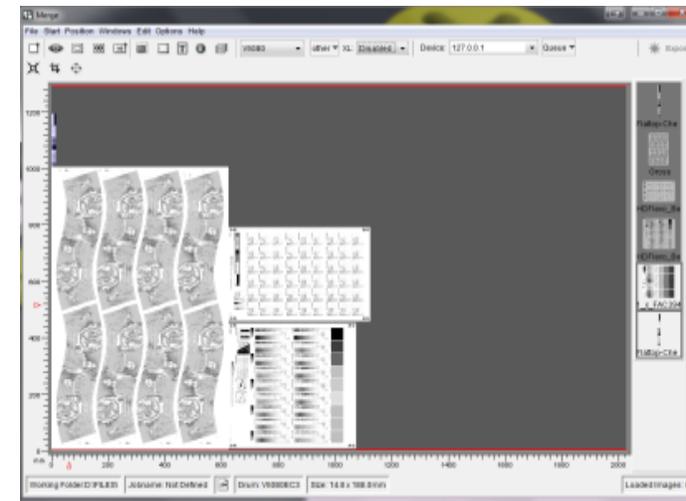
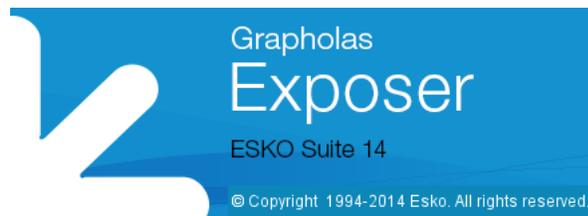
20 min/lastra

Optics 25

12 min/lastra

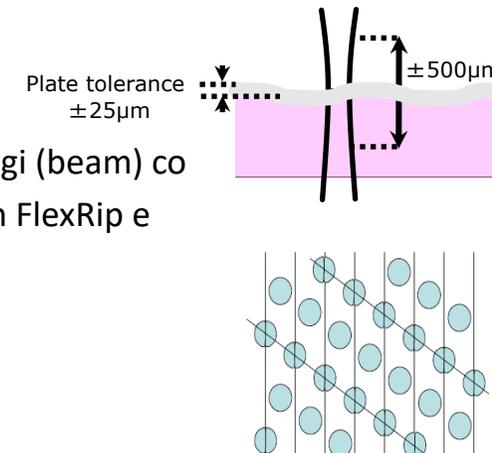
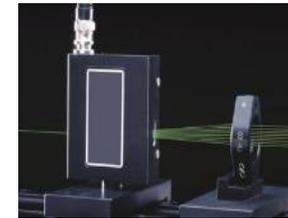


# CDI Software – Grapholas: software di gestione dell'unità hardware



## Laser a fibra ottica

- **Tecnologia laser a fibra** utilizzata in tutti i modelli di CDI
  - Basso consumo di energia elettrica
  - Componenti ad alta affidabilità
  - Componenti con alto MTBF (mean time between failures)
- **No Banding / Moiré** nella stampa
  - **Stessa ablazione** comportamento per tutti i raggi → copie di un raggio  
potenza sufficiente per raggio (min 1.2W/raggio ↔ 0.9W/diode)
- **Perfetta ablazione** indipendentemente dal rilievo della lastra
- **Focale lunga** di almeno 0.500 mm (500µm)
  - No halo spots
- **Nessuna sorpresa di Moiré** dovuta a scontri matematici
  - Risoluzione e retature in funzione della combinazione dei raggi (beam) co
  - Selezione automatica dei raggi (**Automatic Beam Selection**) con FlexRip e Nexus Rip



# ESKO\* : soluzioni globali

## Editors di pre stampa per il packaging



DeskPack ArtPro ArtPro+ PackEdge

## Ripetizioni per packaging ed etichette



Power  
Layout



Plato

## Progettazione grafica packaging in 3D



Studio



Visualizer

## Automazione e integrazione del flusso di pre stampa



Automation  
Engine



Imaging  
Engine

## Gestione professionale del colore



Color  
Engine

## Gestione risorse packaging



WebCenter

## Nuovi standard per la stampa

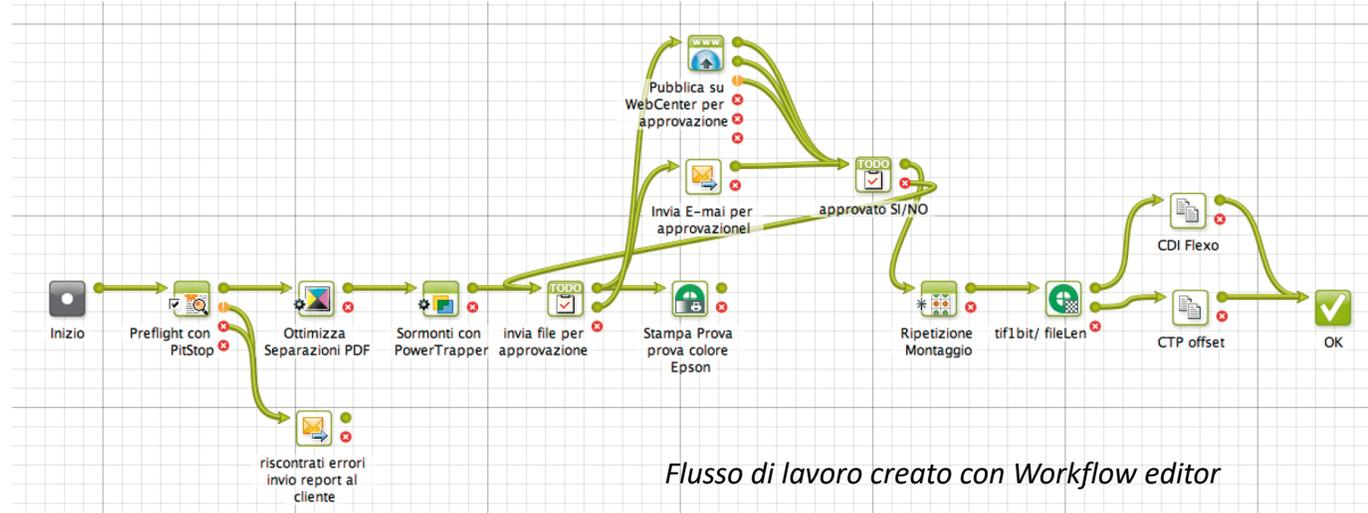


CDI ESKO



# ESKO **AUTOMATION ENGINE**

## Automazione e gestione della produzione



Maggiore **efficienza e produttività**



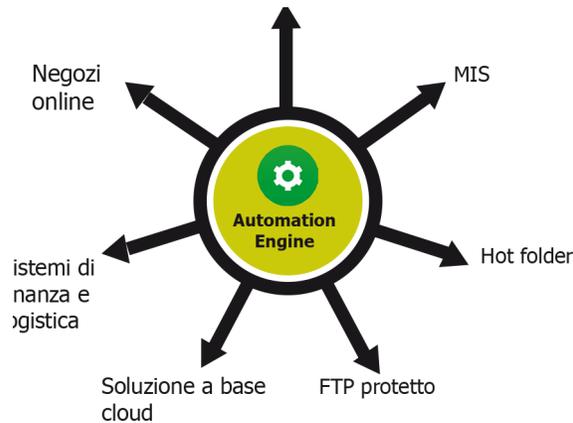
Risparmio di **tempo e denaro**



**40% di lavori in più** con lo stesso numero di risorse umane.



Riduzione degli errori pari **all'80%**



**ArtPro+ ArtPro PackEdge Desk Pack**

Integrazione con i **sistemi aziendali** e la **pre stampa**



## Soluzioni per l'ispezione e il controllo in linea

I sistemi di ispezione HELIOS di AVT consentono di rilevare valori di contrasto a partire da percentuali bassissime, in maniera univoco su tutto il lavoro.

Sistemi in grado di rilevare un difetto minimo consentendo un'ampia gamma di selezione: è il Cliente a mettere limiti al sistema, con la creazione di profili di stampa, non viceversa.



### Automazione e ottimizzazione della produttività

I sistemi AVT sono in grado di comunicare con la macchina da stampa del Cliente, tramite un codice a barre che viene letto dalla telecamera di ispezione e importando così in automatico tutte le informazioni dello specifico lavoro. Tutto questo permette di ottimizzare al massimo la produzione.

Import del singolo design (file pdf) e generazione automatica dello step & repeat sulla base dei parametri di layout. Oltre al design è possibile gestire in modalità automatica anche il multidesign (es. fronte e retro di un'etichetta).

Completa integrazione del sistema AVT con i software ESKO, in particolare con Automation Engine e WorkFlowLink consentendo setup automatico e ottimizzazione della produttività di tutto il flusso di lavoro pre e post stampa.

Più di 400 installazioni in tutto il mondo.

### Controllo dei tag RFID

Grazie alla capacità di rilevare valori di contrasto molto bassi, il sistema HELIOS di AVT può essere impiegato anche nel controllo dei tag RFID, esaminando l'antenna nei minimi particolari verificando che non siano presenti rotture oppure ponti di corto circuito.

### Soluzioni dedicate per la stampa digitale

Le soluzioni AVT dedicate per la stampa digitale permettono di controllare il singolo nozzle con la generazione di un report dettagliato. Sulla base del report l'operatore è in grado di decidere ad esempio se effettuare una pulizia dei nozzle in caso di stampa inkjet oppure anticipare l'assistenza. Tutto questo nel primo metro di stampa.



UV FLEXO HR è un prodotto Toray, distribuito in esclusiva italiana da Inglese srl



**INGLESE s.r.l.**  
**FORNITURE PER ARTI GRAFICHE**

[www.inglesesrl.com](http://www.inglesesrl.com)

**'TORAY'**  
Innovation by Chemistry

**ESKO** 

# UV FLEXO HR

## DF114HR - IL NUOVO ORIZZONTE DELLA STAMPA FLEXO UV

NOVITÀ

Con **UV FLEXO HR**, fotopolimero digitale ad acqua, i tempi di produzione si riducono a **soli 30 minuti**, rispetto ai tempi ben più lunghi dei fotopolimeri sviluppati a solvente.

Tutto il processo di lavorazione è particolarmente **ecologico**, non dovendo utilizzare né solventi, né additivi o prodotti aggressivi.

La **facilità di montaggio** sul cilindro porta cliché agevola l'attività dell'operatore. L'**ottimo trasferimento dell'inchiostro** e i **minori fermo-macchina** sono tutti fattori che contribuiscono al contenimento dei tempi e di conseguenza dei costi di produzione.

Tutto questo con **risultati di stampa dalla qualità eccezionale**.



# Lastre Analogiche

## TORELIEF®

tipo	base	spessore				durezza gradi shore D	retino linee/inch	min. punto isolato	min. linea fine	fattore lastra		applicazione tipica
		totale		rilievo						mm.	in.	
		mm.	in.	mm.	in.							
WF 80 Y3	poliestere	0,80	0,031	0,55	0,022	55°	200L (1~99%)	100µm	10µm	3,9	0,15	etichette, modulo continuo e stampa a rilievo
WF 80 DY3	poliestere	0,80	0,031	0,50	0,020	55°	200L (1~99%)	100µm	10µm	3,8	0,15	
WF 80 DK2	poliestere	0,80	0,031	0,50	0,020	55°	200L (1~98%)	100µm	20µm	3,8	0,15	
WF 95 DY3	poliestere	0,95	0,037	0,65	0,026	55°	200L (1~99%)	100µm	10µm	4,7	0,19	
WF 95 DK2	poliestere	0,95	0,037	0,66	0,026	55°	200L (1~98%)	100µm	20µm	4,7	0,19	
WF 95 BII	poliestere	0,95	0,037	0,73	0,029	40°	150L (5~95%)	200µm	50µm	4,8	0,19	
WF 114 YSE	poliestere	1,14	0,044	0,95	0,037	75 °A	150L (2~95%)	150µm	40µm	6,8	0,27	etichette, cold foil, nastri adesivi, stampa flexo UV
WF 170 YSE	poliestere	1,70	0,067	1,52	0,059	75 °A	150L (2~95%)	150µm	40µm	10,3	0,40	
WF 76 YS4	poliestere	0,76	0,029	0,53	0,021	75° A	150L (2~95%)	150µm	40µm	4,4	0,17	etichette carte vergate
WF 152 YS4	poliestere	1,52	0,060	1,34	0,052	30°	150L (2~95%)	150µm	40µm	9,1	0,358	nastri adesivi.
WF 175 MY3	poliestere	1,75	0,070	1,20	0,047	55°	175L (3~99%)	200µm	40µm	7,5	0,30	tipografia
WF 95 SS3	poliestere	0,95	0,037	0,73	0,029	22°	150L (5~95%)	200µm	50µm	4,8	0,19	verniciatura
WF 114 SS3	poliestere	1,14	0,045	0,89	0,035	22°	150L (5~95%)	150µm	40µm	6,8	0,27	
WF 170 SS3	poliestere	1,70	0,067	1,45	0,057	22°	150L (5~95%)	150µm	40µm	10,3	0,40	
WS 100 SS3	acciaio	1,00	0,039	0,80	0,031	22°	150L (5~95%)	200µm	50µm	5,6	0,22	verniciatura
WS 43 HY3	acciaio	0,43	0,017	0,21	0,008	65°	200L (1~99%)	120µm	40µm	2,0	0,08	tampografia
WS 43 H II	acciaio	0,43	0,017	0,21	0,008	65°	175L (1~95%)	150µm	40µm	2,0	0,08	
WS 58 H II	acciaio	0,58	0,023	0,31	0,012	65°	175L (1~95%)	150µm	40µm	2,8	0,11	etichette, offset a secco,
WS 73 FHY3	acciaio	0,73	0,029	0,56	0,022	65°	200L (1~99%)	120µm	40µm	3,9	0,15	modulistica,
WS 73 HY3	acciaio	0,73	0,029	0,46	0,018	65°	200L (1~99%)	120µm	40µm	3,5	0,14	stampa a rilievo
WS 83 HY3	acciaio	0,83	0,033	0,56	0,022	65°	200L (1~99%)	120µm	40µm	4,1	0,16	
WS 95 HY3	acciaio	0,95	0,037	0,68	0,027	65°	200L (1~99%)	120µm	40µm	4,8	0,19	

# Lastre Digitali

## TORELIEF®

tipo	base	spessore				durezza gradi shore	retino linee/inch	min. punto isolato	min. linea fine	fattore lastra		applicazione tipica
		totale		rilievo						mm.	in.	
		mm.	in.	mm.	in.							
DWF 80 NM	poliestere	0,80	0,031	0,50	0,020	55° D	200L (1~98%)	100µm	20µm	3,8	0,15	etichette e stampa a rilievo
DWF 80 DK2	poliestere	0,80	0,031	0,50	0,020	55° D	200L (1~98%)	100µm	20µm	3,8	0,15	etichette e stampa a rilievo, fondi pieni
DWF 95 NM	poliestere	0,95	0,037	0,65	0,026	55° D	200L (1~98%)	100µm	20µm	4,7	0,19	etichette e stampa a rilievo
DWF 95 DK2	poliestere	0,95	0,037	0,65	0,026	55° D	200L (1~98%)	100µm	20µm	4,7	0,19	etichette e stampa a rilievo, fondi pieni
DF 114 HR	poliestere	1,14	0,044	0,55 0,65	0,022 0,025	70° A	200L (2~95%)	10µm	30µm	6,8	0,27	etichette, cold foil, verniciatura, stampa UV flexo.
DF 114 YSE	poliestere	1,14	0,044	0,90	0,035	75° A	175L (2~95%)	10µm	30µm	6,8	0,27	etichette, cold foil, nastri adesivi, verniciatura, stampa flexo UV
DF 170 YSE	poliestere	1,70	0,067	1,46	0,057	75° A	175L (2~95%)	10µm	30µm	10,3	0,4	
DF 152 YS4	poliestere	1,52	0,060	1,28	0,050	80° A	175L (2~95%)	10µm	30µm	9,1	0,36	etichette, nastri adesivi, verniciatura,
DF 76 YS4	poliestere	0,76	0,029	0,53	0,021	75° A	175L (2~95%)	100µm	30µm	4,4	0,17	etichette carte vergate
DWS 73 FNM	acciaio	0,73	0,069	0,56	0,022	65° D	200L (1~98%)	100µm	20µm	3,9	0,15	etichette, dry-offset, modulistica, litolatta
DWS 73 NM	acciaio	0,73	0,069	0,46	0,018	65° D	200L (1~98%)	100µm	20µm	3,5	0,14	
DWS 83 NM	acciaio	0,83	0,033	0,56	0,022	65° D	200L (1~98%)	100µm	20µm	4,1	0,16	stampa a rilievo
DWS 95 NM	acciaio	0,95	0,037	0,68	0,027	65° D	200L (1~98%)	100µm	20µm	4,8	0,19	



# Processori per lastre ad acqua

- Standard
- Opzionale



FUNZIONALITA'	W37	W53	W67	W79
Formato utile	370 x 520 mm	530 x 760 mm	670 x 870 mm	790 x 1030 mm (film) 810 x 1050 mm (acciaio)
Adatto per		<b>CDI 2420</b> 508x609 mm	<b>CDI 2530</b> 635x762 mm	<b>CDI 2530</b> 635x762 mm
Cassetto esposizione principale	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2° cassetto post-esposizione UVA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sistema di ricircolo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Spazzole dure per flexo		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lampade UVC		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



# Linee automatiche di sviluppo ad acqua con sistema di ricircolo per lastre UV-flexo e letterpress

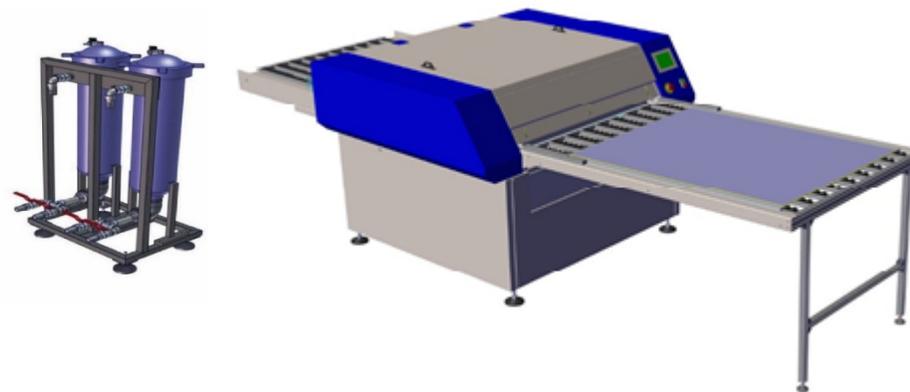


## Standard

FUNZIONALITA'	W52/2 FL Linea completa di forno e post UVA	W77/2 FL Linea completa di forno e post UVA	W92/2 FL Linea completa di forno e post UVA	W52/2 Lavaggio e pre-dryer	W77/2 Lavaggio e pre-dryer	W92/2 Lavaggio e pre-dryer
Formato [mm]	520x762	770x1030	920x1200	520x762	770x1030	920x1200
Adatto per	CDI 2420 508x609 mm	CDI 2530 635x762 mm	CDI 4835 900x1200 mm	CDI 2420 508x609 mm	CDI 2530 635x762 mm	CDI 4835 900x1200 mm
Azione combinata acqua e spazzola rotativa per pre-primozione layer nero lastre digitali.	■	■	■	■	■	■
2 spazzole orbitali morbide	■	■	■	■	■	■
Barra per lama aria compressa.	■	■	■	■	■	■
Sistema di ricircolo	■	■	■	■	■	■



# Linee automatiche di sviluppo con sistema di ricircolo per lastre **flexo sviluppabili ad acqua**



■ Standard

FUNZIONALITA'	W52/3 FL Linea completa di forno e post-UVA	W77/3 FL Linea completa di forno e post UVA	W92/3 FL Linea completa di forno e post UVA	W52/3 Lavaggio e pre-dryer	W77/3 Lavaggio e pre-dryer	W92/3 Lavaggio e pre-dryer
Formato [mm]	520x762	770x1030	920x1200	520x762	770x1030	920x1200
Adatto per	CDI 2420 609x508 mm	CDI 2530 635x762 mm	CDI 4835 900x1200 mm	CDI 2420 609x508 mm	CDI 2530 635x762 mm	CDI 4835 900x1200 mm
Azione combinata acqua e spazzola rotativa per pre-rimozione layer nero lastre digitali.	■	■	■	■	■	■
<b>3 spazzole dure</b>	■	■	■	■	■	■
Pompa pescaggio del detergente.	■	■	■	■	■	■
Azione combinata acqua di risciacquo + aria compressa.	■	■	■	■	■	■
Sistema di ricircolo	■	■	■	■	■	■



# Espositori da tavolo per lastre di fotopolimero



## ■ Standard

FUNZIONALITA'	EXP52	EXP70	EXP92
Formato [mm]	520 x 760 mm	700 x 1000 mm	920 x 1200 mm
PLC	■	■	■
Vacuometro	■	■	■
Conta ore di lavoro delle lampade integrata nel PLC	■	■	■
LED di verifica funzionamento per ciascuna lampada	■	■	■
Lampade	Lampade UVA: 40W	Lampade UVA: 60W	Lampade UVA: 80W

# Macchine lavaclichés



W46AP bivalente



W66W-W86W-W96W-W120W



W46W



W140W

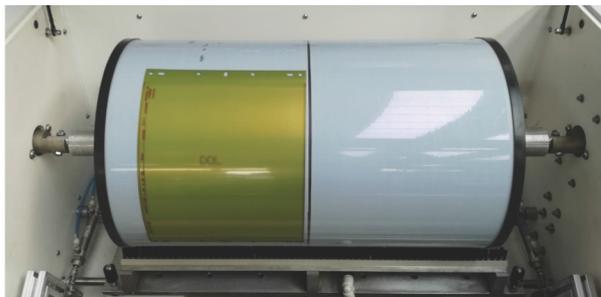


# Macchina lavaclich  in curvo per **dry-offset e can printing** **W600R – W900R**

diametro cilindro 350 mm – **luce utile mm 540 oppure mm 840**



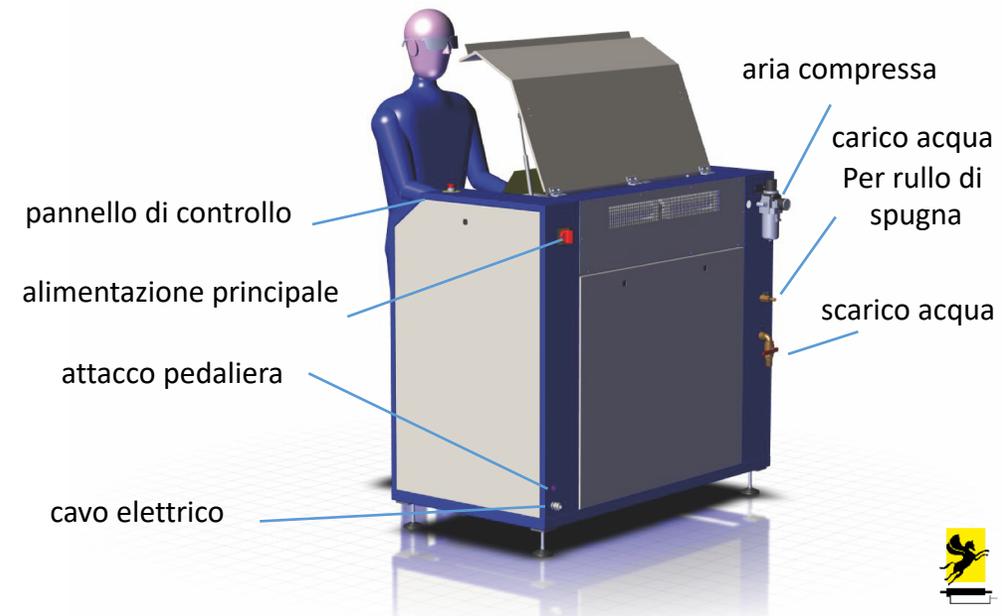
- ✓ **Ciclo di lavaggio** – programmazione dal pannello di comando di: *velocit , durata rotazione e inversione* di rotazione
- ✓ **Pompa pneumatica** per *alimentazione detergente* nella sezione di lavaggio, con carico da vasca interna
- ✓ **Rullo spugna imbevuto d'acqua** per rimozione detergente in eccesso e risciacquo
- ✓ **Lama di aria per asciugatura**



cilindro magnetico



Pedaliera di sicurezza e per operazioni in manuale



# Macchine lavaclichés

Modello	W46AP Bivalente	W600R W900R	W46W	W66W	W86W	W96W	W120	W140
Tipo lastra	Base acciaio con 1 piega e base film	Base acciaio	Base film	Base film	Base film	Base film	Base film	Base film
Luce d'entrata max [mm]	570	540/840	500	650	820	920	1150	1400
Spessore Lastra [mm]	Max. 1.70	-	Max. 1.70	Max. 1.70 (*)	Max. 2.84	Max. 2.84	Max. 2.84	Max. 6-7

(\*) per l'imballaggio flessibile fino a 2.84 mm



# Macchine lava anilox



modello model	capacità rulli capacity roll	max. dim. anilox inclusi i perni anilox size including pivot	max. dimensione anilox max anilox size
IF 60	1	66 cm	60 cm
IF 60	2	66 cm	60 cm
IF 60	4	66 cm	60 cm
IF 130	1	130 cm	100 cm
IF 180	1	180 cm	150 cm
IF 230	1	230 cm	200 cm
IF 280	1	280 cm	250 cm
IF 330	1	330 cm	300 cm

- Macchina costruita in acciaio inox
- Tecnologia ad ultrasuoni
- Rotazione automatica del cilindro anilox
- Inversione automatica della rotazione

**NOVITÀ**

# Macchina lava anilox per lavaggi frequenti **AC-J 800 – 1000 - 1700**



## Passaggi del processo di pulizia

- **Lavaggio con detergente pre-riscaldato** (1° Ciclo) attraverso una barra preforata, temperatura massima regolabile fino a 60 °C.
- **Scarico con detergente** (2° Ciclo) in stand-by per riportare il detergente al serbatoio sottostante.
- **Risciacquo con acqua ad alta pressione** (3° Ciclo), si mette in movimento il carrello con l'ugello spruzzatore con fuoriuscita da esso di acqua ad alta pressione.
- **Asciugatura** (4° Ciclo) mediante aria soffiata

# Macchine lava pezzi

Per la pulizia di VASCLETTE, RACLE e RULLINI: diametro 700 mm a cestello rotante motorizzato.



- Funzionamento totalmente pneumatico
- Costruzione in acciaio inox AISI 304
- Pompa pneumatica a doppia membrana in PTFE ATEX 2G
- Filtrazione prodotto in entrata e in uscita
- Valvola a tre vie sulla mandata della pompa per il trasferimento del prodotto di lavaggio esausto ad un serbatoio di raccolta
- Tenuta del coperchio a scorrimento
- Microinterruttore pneumatico di sicurezza
- Altezza utile di lavaggio 700 mm
- Coibentazione acustica della pompa
- Aspirazione pneumatica di Venturi.
- Capacità vaschetta di ricircolo 50 Litri
- Logica pneumatica programmabile:
  - 1° timer pneumatico -> lavaggio
  - 2° timer pneumatico -> sosta
  - 3° timer pneumatico -> aspirazione ed asciugatura

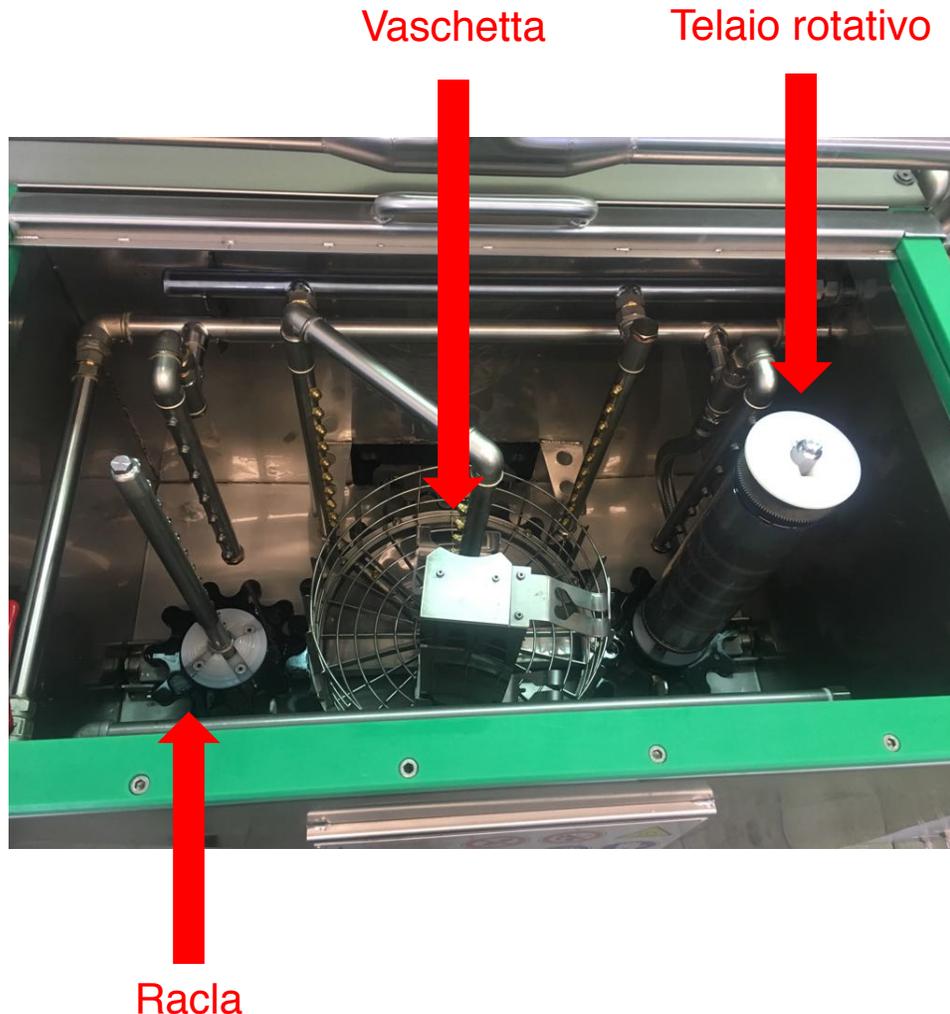
**Conforme alle direttive 2006/42/CE – 2014/34/UE (ATEX)**

Larghezza	1010mm
Profondità	1520 mm
Altezza	1350 mm
Peso	310 Kg
Pressione d'esercizio	6-7 bar



# Macchine per la pulizia dei telai rotativi

Per la pulizia di 2 TELAI SERIGRAFICI in curvo e dei pezzi, oppure 3 TELAI SERIGRAFICI in curvo

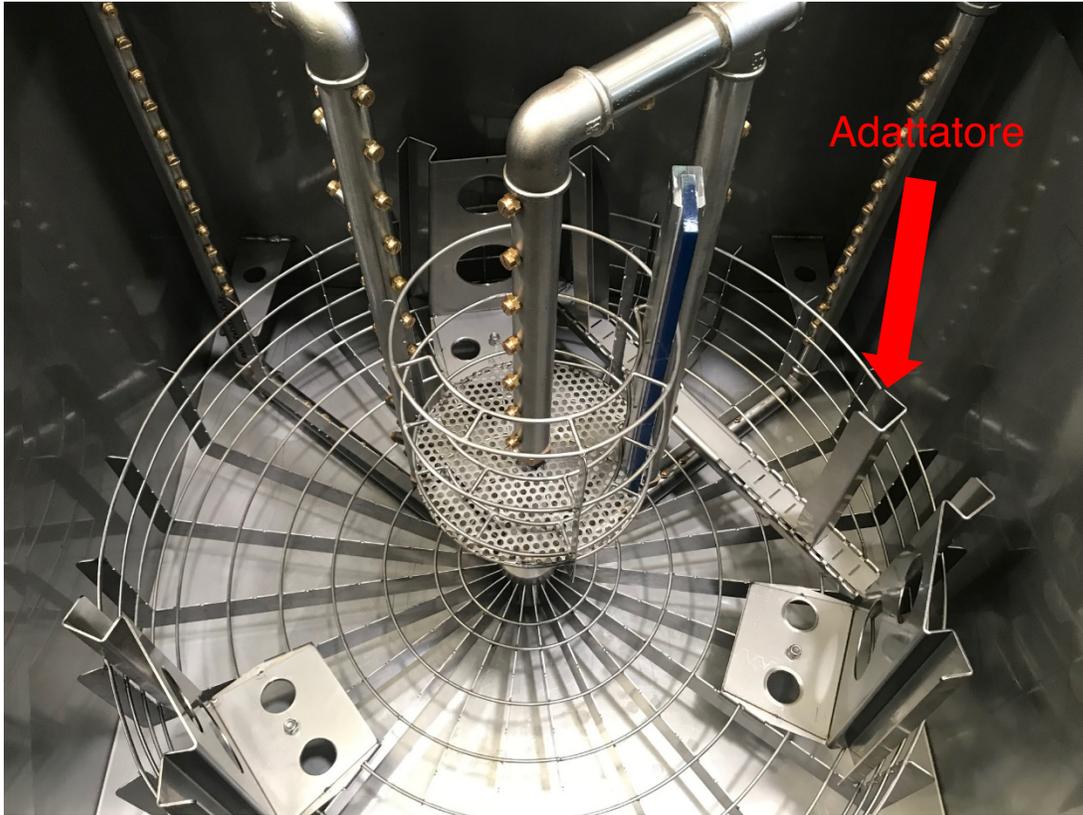


- Funzionamento totalmente pneumatico
- Costruzione in acciaio inox AISI 304
- Pompa pneumatica a doppia membrana in PTFE ATEX 2G
- Filtrazione prodotto in entrata e in uscita
- Timer pneumatici per il lavaggio e apertura della valvola d'aspirazione
- Blocco pneumatico d'aspirazione
- Cornice perimetrale di aspirazione con valvola pneumatica a ghigliottina per il collegamento all'impianto di aspirazione
- Microinterruttore pneumatico di sicurezza
- N. 2 planetari per cilindri serigrafici e N.1 planetario per pezzi (modificabile su misura) oppure N. 3 planetari per cilindri serigrafici (modificabili su misura), il cui sistema di rotazione assicura una totale copertura delle superfici da lavare

**Conforme alle direttive 2006/42/CE – 2014/34/UE (ATEX)**



# Macchine per la pulizia dei telai piani



Per la pulizia di N.3 TELAI PIANI: formato massimo 60 x 60 cm (\*)  
+ alloggiamento per la pulizia delle RACLE.

- Funzionamento totalmente pneumatico
- Costruzione in acciaio inox AISI 304
- Pompa pneumatica a doppia membrana in PTFE ATEX 2G
- Filtrazione prodotto in entrata e in uscita
- Valvola a tre vie sulla mandata della pompa per il trasferimento del prodotto di lavaggio esausto ad un serbatoio di raccolta
- Tenuta del coperchio a scorrimento
- Microinterruttore pneumatico di sicurezza
- Coibentazione acustica della pompa
- Aspirazione pneumatica di Venturi
- Capacità vaschetta di ricircolo 50 Litri
- Logica pneumatica programmabile:
  - 1° timer pneumatico -> lavaggio
  - 2° timer pneumatico -> sosta
  - 3° timer pneumatico -> aspirazione

**Conforme alle direttive 2006/42/CE – 2014/34/UE (ATEX)**

(\*) Per telai con formato più piccolo, viene utilizzato un adattatore come da foto sopra.



# Impianto customizzato per macchine da stampa flexo

Macchine pneumatiche per il lavaggio di vaschette, coperchi, ragnetti e filtri



# Impianto customizzato per macchine da stampa flexo

## Macchine pneumatiche per il lavaggio di coperchi, ragnetti e filtri

### Macchine pneumatiche di lavaggio pezzi:

- Costruzione in acciaio inox Aisi 304.
- Portello scorrevole su guide in polizene ad alta densità
- Funzionamento completamente pneumatico.
- Pompa pneumatica Atex 2G a doppie membrane in PTFE, portata litri 162/min
- Coibentazione fonoassorbente della pompa
- Filtro di aspirazione e filtro di mandata in nylon 66
- Sonda pneumatica di livello Min/Max
- Cornice perimetrale di aspirazione
- Valvola pneumatica a ghigliottina per il collegamento ad un impianto di aspirazione (*optional*)
- Micro di sicurezza coperchio chiuso e Blocco pneumatico del coperchio
- Serbatoio di ricircolo solvente esterno
- Boccaporto di ispezione Inox  $\varnothing 300$
- Logica pneumatica: Timer pneumatico di lavaggio 0-360' - Timer pneumatico di sosta lavaggio (per consentire il totale rientro del solvente di lavaggio nel serbatoio laterale di ricircolo) - Timer pneumatica di apertura della valvola pneumatica di collegamento alla aspirazione
- **N. 2 barre di lavaggio orizzontali superiori complete di ugelli inox**
- **N. 2 barre di lavaggio verticali, complete di ugelli per il lavaggio delle superfici verticali**
- **N.1 attacco rapido calamai per "ragnetti"**
- **Sistema di blocco meccanico della rotazione del cestello da utilizzare per il lavaggio interno dei "ragnetti".**



Conforme alle direttive 2006/42/CE – 2014/34/UE (ATEX)



# Impianto customizzato per macchine da stampa flexo

## Macchine pneumatiche per il lavaggio di vaschette

### Macchine pneumatiche di lavaggio pezzi:

- Costruzione in acciaio inox Aisi 304.
- Portello scorrevole su guide in polizene ad alta densità
- Funzionamento completamente pneumatico.
- Pompa pneumatica Atex 2G a doppie membrane in PTFE, portata litri 162/min
- Coibentazione fonoassorbente della pompa
- Filtro di aspirazione e filtro di mandata in nylon 66
- Sonda pneumatica di livello Min/Max
- Cornice perimetrale di aspirazione
- Valvola pneumatica a ghigliottina per il collegamento ad un impianto di aspirazione (*optional*)
- Micro di sicurezza coperchio chiuso e Blocco pneumatico del coperchio
- Serbatoio di ricircolo solvente esterno
- Boccaporto di ispezione Inox ø300
- Logica pneumatica: Timer pneumatico di lavaggio 0-360' - Timer pneumatico di sosta lavaggio (per consentire il totale rientro del solvente di lavaggio nel serbatoio laterale di ricircolo) - Timer pneumatica di apertura della valvola pneumatica di collegamento alla aspirazione
- **N. 2 barre di lavaggio orizzontali superiori complete di ugelli inox**
- **N. 2 barre di lavaggio verticali, complete di ugelli per il lavaggio delle superfici verticali**
- **Barre con ugelli, centrali al cestello, per il lavaggio interno delle vaschette.**



Conforme alle direttive 2006/42/CE – 2014/34/UE (ATEX)



## Software Gestionale e Sistemi Informativi per le Arti Grafiche



- Suite Azul per il controllo della **produzione** e della parte **commerciale** dell'Azienda
- Facile gestione dei **preventivi**, degli **ordini**, delle **commesse**, delle **richieste di offerte**, degli **ordini ai fornitori**, delle **consegne**, del **magazzino**, dei **consuntivi** e delle **statistiche di produzione**
- Collegamento con il **programma di amministrazione**
- **Riutilizzo dei dati**
- **Integrabile** su ogni macchina (stampa e finissaggio)
- **Aumento dell'efficienza aziendale**: comunicazione tra tutti i reparti.



## FALSI MITI contro i gestionali in azienda

- Faccio prima in Excel **FALSO**
- Costa un occhio della testa **FALSO**
- Mi serve un consulente per configurarlo **FALSO**
- E' difficile da usare **FALSO**
- Ci vogliono mesi e mesi per partire **FALSO**
- Dobbiamo cambiare il modo di lavorare **FALSO**

## FALSI MITI contro il cambio di gestionale

- Pago di nuovo tutto, per avere solo poco di più o qualcosa di diverso **FALSO**
- Dobbiamo inserire nuovamente i dati **FALSO**
- Dobbiamo cambiare anche il programma dell'amministrazione **FALSO**
- Dobbiamo imparare di nuovo tutto da zero **FALSO**
- Siete troppo piccoli per darmi sicurezza **FALSO**

Suite AZUL 5 - gestionale completo, intuitivo, personalizzabile e di facile integrazione con i Vostri sistemi esistenti

- Disponibili per demo on site o da remoto -

