

Flexo

U GROUP
ОНУХ
TECO





Stampa flessografica con tecnologia Direct Drive Evo®.

La macchina da stampa flessografica a tamburo centrale ONYX, equipaggiata con tecnologia Direct Drive Evo® rappresenta un grande successo per Uteco per l'eccellente **qualità di stampa**, l'estrema **semplicità d'uso** e la grande **rapidità di cambio lavoro**.

La tecnologia Uteco, consente, tramite il brevetto **Direct Drive Evo®**, di collegare senza giunti meccanici il tamburo di stampa e gli assi di stampa direttamente ai motori. Inoltre tutte le catene cinematiche sono sincronizzate elettronicamente tramite una sistema gearless di altissima risoluzione.

Lean Company.

Uteco si pone all'avanguardia nei prodotti che offre, nelle tecnologie che studia e nelle soluzioni innovative che propone, sempre con uno sguardo al futuro.

In questo ambito, la linea Uteco ONYX come tutte le nostre macchine è realizzata seguendo le linee guida dell'**Industry 4.0** e **Lean Manufacturing** con l'obiettivo del **World Class Manufacturing**.

Flexographic printing with Direct Drive Evo® technology.

The ONYX flexographic printing machine with central impression drum, equipped with Direct Drive Evo® technology is turning out to be an enormous success for Uteco due to its excellent printing quality, extreme simplicity in use and incredible speed when changing jobs.

Through its patented Direct Drive Evo® system, Uteco technology allows you connect the printing drum and printing axes directly to the motors without any mechanical couplings. All drive lines are synchronised electronically using a high resolution gearless system.

Uteco is a leading, cutting-edge specialist through the products it offers, its technological research and innovative solutions, always with an eye to the future.

In this context, the Uteco ONYX range as with all our machines, is manufactured in accordance with the **Industry 4.0** guidelines and **Lean Manufacturing** with the aim of **World Class Manufacturing**.

Flexodruck mit Technologie Direct Drive Evo®.

Die Flexodruckmaschine mit Zentralzylinder ONYX ist mit der Technologie Direct Drive Evo® ausgestattet und zählt dank der ausgezeichneten **Druckqualität**, des äußerst **einfachen Gebrauchs** und des sehr **raschen Auftragswechsels** zu den Spitzenmodellen von Uteco.

Die Uteco Technologie ermöglicht mit dem Patent **Direct Drive Evo®** den Anschluss des Druckzylinders und der Druckachsen direkt an die Motoren, ohne dass hierzu mechanische Verbindungsstücke erforderlich sind. Zudem sind alle kinematischen Ketten über ein getriebeloses System mit höchster Auflösung elektronisch synchronisiert.

Uteco bietet zukunftsweisende Produktlösungen auf der Grundlage innovativer Technologien, die nach modernsten Kriterien entwickelt werden und direkt in die Produktion einfließen.

Unter diesen Rahmenbedingungen erfolgt die Realisierung der Serie Uteco ONYX - wie alle unsere Maschinen - nach den Leitlinien der **Industry 4.0** und des **Lean Manufacturing** mit dem Ziel des **World Class Manufacturing**.



ONYX 612/GL

Imballaggio flessibile
al minor costo di
investimento.

Questo modello trova applicazione nel settore dei sacchi industriali, nei contenitori di grande capacità e in tutte quelle applicazioni dove sono richieste **grandi lunghezze** di sviluppo stampa. La macchina mantiene tutte le caratteristiche distintive della gamma ONYX e può essere equipaggiata con gruppi in linea sempre GL per effettuare stampe sul retro del substrato, spalmature in sovra stampa e verniciature anche a registro sia con essiccazione ad aria che con elementi UV curing.

Flexible packaging with
the lowest possible
investment cost.

This model can be used in the field of industrial bags, large-capacity containers and in all those applications requiring considerable lengths of printing coverage. The machine has all the hallmarks of the ONYX range and can be equipped with GL in-line units for printing on the back of the substrate, coatings in overprinting and varnishing to register with drying by air and also with UV curing elements.

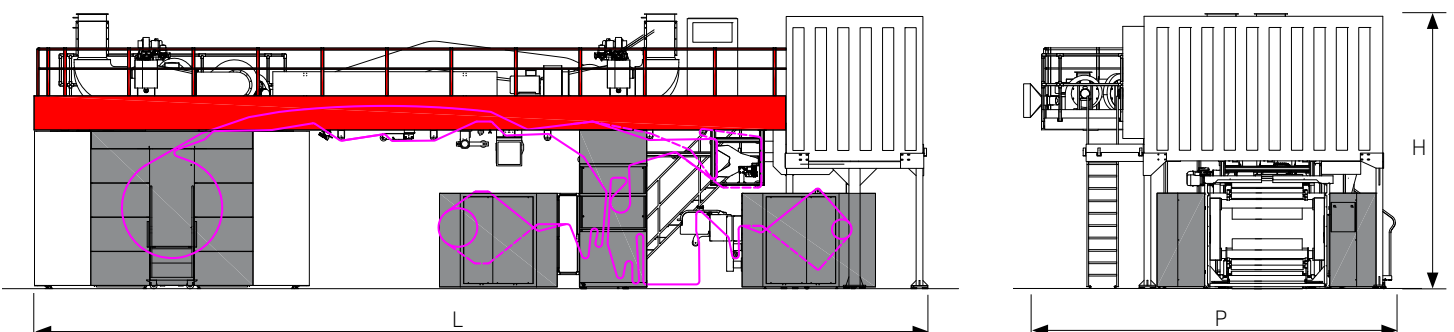
Flexible Verpackungen
zu minimalen
Investitionskosten.

Dieses Modell findet breite Anwendung im Sektor der Industriesäcke, der großen Behälter und bei allen Anwendungen, die große **Druckentwicklungslängen** erfordern. Die Maschine behält alle Eigenschaften, die die Produktreihe ONYX auszeichnen, und kann mit in Reihe geschalteten Werken - ebenfalls GL - für den Druck auf der Rückseite des Trägers, Überdruckaufträge und Lackierungen auch im Register, sowohl mit Lufttrocknung als auch mit UV-Curing-Elementen, ausgestattet werden.

ONYX 612 GL TECHNICAL SPECIFICATIONS

Modello	Model	Modell		120	130	140	150	160	170	180		120	130	140	150	160	170	180
Largh. materiale	Width of material	Materialbreite	[mm]	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850	[inch]	49,21	53,15	57,09	61,02	64,96	68,90	72,83
Largh. stampa	Width of print	Druckbreite	[mm]	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	[inch]	47,24	51,18	55,12	59,06	62,99	66,93	70,87
Min. formato stampa	Min. print format	Min. Druckformat	[mm]	380	380	380	400	440	470	500	[inch]	14,96	14,96	14,96	15,75	17,32	18,50	19,69
Max formato stampa	Max. print format	Max. Druckformat	[mm]	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	[inch]	49,21	49,21	49,21	49,21	49,21	49,21	49,21
Num. colori	Num. colours	Anzahl Farben		6	6	6	6	6	6	6		6	6	6	6	6	6	6
Velocità	Speed	Geschwindigkeit	[m/min]	400	400	400	400	400	400	400	[ft/min]	1312,3	1312,3	1312,3	1312,3	1312,3	1312,3	1312,3
Tensione nastro	Tape tension	Bandspannung	[daN]	2:40	2:40	2:40	2:40	2:40	2:40	2:40	[lbf]	4.5:90	4.5:90	4.5:90	4.5:90	4.5:90	4.5:90	4.5:90
Inchiostri	Inks	Druckfarben		water/solvent based, UV/EB							water/solvent based, UV/EB							
Diametro bobine	Reel diameter	Rollendurchmesser	[mm]	800 - 1000 - 1300							31,5 - 39,37 - 51,18							
L x H X P*	L x H X P*	L x H X P*	[m]	18 x 6 x 9							59,06 x 19,69 x 29,53							

LAYOUT



* Technical data may be subject to modification by Uteco without notice.
• The pictures and drawings shown here are not binding.

Flexo ad alto valore aggiunto.

Col suo nuovo design "total capture" la ONYX 808 è caratterizzata dal miglior rapporto **qualità/prezzo** nella tecnologia flessografica gearless per l'imballaggio flessibile.

La macchina può essere fornita in varie configurazioni: con unità flexo o roto in linea per colori aggiuntivi fronte/retro, per verniciatura/laccatura e/o per vari tipi di spalmatura inclusa quella di adesivi per accoppiamento in linea.

Le "grandi" ONYX 810 e 812 sono soprattutto adatte per la stampa di **film plastici** termoretraibili per **contenitori di bevande** e per vari tipi di **sacchi e borse di carta**.

Il design robusto si combina con il concetto base del rapido cambio lavoro, che caratterizza anche questi modelli.

Queste versioni possono essere fornite con speciali carriers e carrelli porta maniche per facilitare il lavoro dell'operatore durante il cambio delle maniche di grande formato.

Flexo with high added value.

With its new "total capture" design the ONYX 808 provides the best value for money in gearless flexo technology for flexible packaging.

The machine can be supplied with various sets of features: with flexo or gravure units in line for additional front/back colours, for varnishing/lacquering and/or for various types of coatings including adhesive coatings for lamination in line.

The "great" ONYX 810 and 812 are especially suited for printing on shrink wrap plastic film for drink containers and for various types of paper bags and sacks.

The rugged design is combined with the basic concept of quick job change, which also characterises these models.

These versions can be supplied with special sleeve-bearing trolleys and carriers to facilitate the work of the operator when changing large format sleeves.

Flexo mit hoher Wertschöpfung.

Neben ihrem neuen Design „Total Capture“ kann die ONYX 808 auch mit dem besten **Preis-/Leistungsverhältnis** im Segment der getriebelosen Flexodrucktechnologie für flexible Verpackungen punkten.

Die Maschine ist in verschiedenen Konfigurationen erhältlich: mit in Reihe geschalteter Flexo- oder Rotationstiefdruck-Einheit für zusätzliche Farben auf Front- und Rückseite, für Anstrich/Lackierung und/oder für verschiedene Beschichtungsarten, einschließlich derjenigen mit Klebstoffen für Kaschierung in Reihenschaltung.

Die „großen“ ONYX 810 und 812 eignen sich insbesondere für das Bedrucken von **Kunststoff-Schrumpffolien** für **Getränkebehälter** und für verschiedenartige **Sack- und Papiertaschenausführungen**.

Die Kombination zwischen robustem Design und dem Grundkonzept des raschen Auftragswechsels ist auch ein Kennzeichen dieser Modelle.

Diese Versionen können mit speziellen Carriers und Hülsenträgerwagen ausgestattet werden, um die Arbeit des Bedieners während des Wechsels großformatiger Hülsen zu erleichtern.



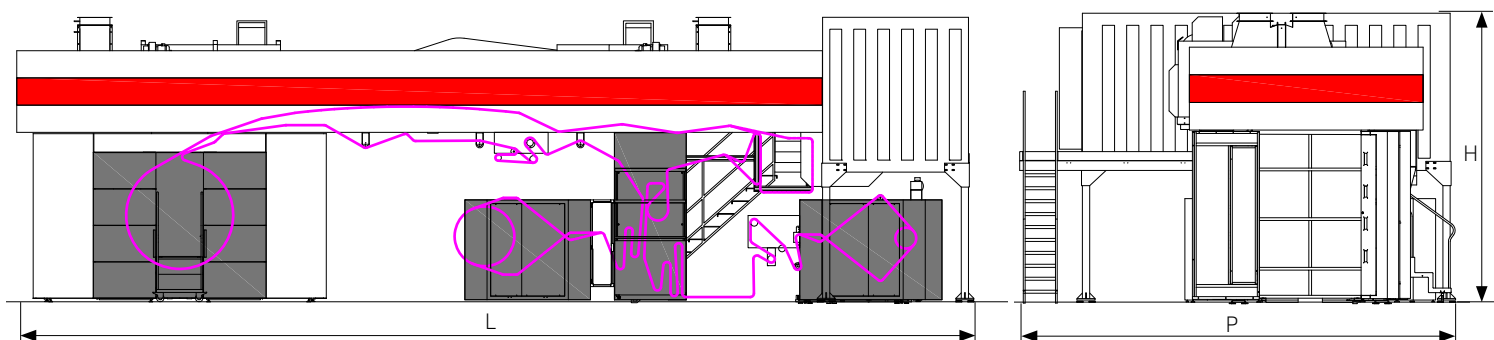
ONYX 808 GL TECHNICAL SPECIFICATIONS

Modello	Model	Modell		100	110	120	130	140	150		100	110	120	130	140	150
Largh. materiale	Width of material	Materialbreite	[mm]	1050	1150	1250	1350	1450	1550	[inch]	41,34	45,28	49,21	53,15	57,09	61,02
Largh. stampa	Width of print	Druckbreite	[mm]	1000	1100	1200	1300	1400	1500	[inch]	39,37	43,31	47,24	51,18	55,12	59,06
Min. formato stampa	Min. print format	Min. Druckformat	[mm]	320	340	360	360	390	410	[inch]	12,6	13,39	14,17	14,17	15,35	16,14
Max formato stampa	Max. print format	Max. Druckformat	[mm]	800	800	800	800	800	800	[inch]	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50
Num. colori	Num. colours	Anzahl Farben		8	8	8	8	8	8		8	8	8	8	8	8
Velocità	Speed	Geschwindigkeit	[m/min]	400	400	400	400	400	400	[ft/min]	1312,3	1312,3	1312,3	1312,3	1312,3	1312,3
Tensione nastro	Tape tension	Bandspannung	[daN]	2:30	2:30	2:30	2:30	2:30	2:30	[lbf]	4,5: 67,5	4,5: 67,5	4,5: 67,5	4,5: 67,5	4,5: 67,5	4,5: 67,5
Inchiostri	Inks	Druckfarben		water/solventbased,UV/EB						water/solvent based, UV/EB						
Diametro bobine	Reel diameter	Rollendurchmesser	[mm]	800 - 1000 - 1300						31,5 - 39,37 - 51,18						
L x H X P*	L x H X P*	L x H X P*	[m]	16 x 4,8 x 7,7						52,4 x 15,7 x 25,2						

ONYX 810 - 812 GL TECHNICAL SPECIFICATIONS

Modello	Model	Modell		120	130	140	150	160	170	180		120	130	140	150	160	170	180
Largh. materiale	Width of material	Materialbreite	[mm]	1250	1350	1450	1550	1650	N.A.	N.A.	[inch]	49,21	53,15	57,09	61,02	64,96	N.A.	N.A.
810	810	810	[mm]	1250	1350	1450	1550	1650	N.A.	N.A.	[inch]	49,21	53,15	57,09	61,02	64,96	N.A.	N.A.
812	812	812	[mm]	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850	[inch]	49,21	53,15	57,09	61,02	64,96	68,9	72,83
Largh. stampa	Width of print	Druckbreite	[mm]	1200	1300	1400	1500	1600	N.A.	N.A.	[inch]	47,24	51,18	55,12	59,06	62,99	N.A.	N.A.
810	810	810	[mm]	1200	1300	1400	1500	1600	N.A.	N.A.	[inch]	47,24	51,18	55,12	59,06	62,99	N.A.	N.A.
812	812	812	[mm]	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	[inch]	47,24	51,18	55,12	59,06	62,99	66,93	70,87
Min. formato stampa	Min. print format	Min. Druckformat	[mm]	390	390	390	410	450	N.A.	N.A.	[inch]	15,35	15,35	15,35	16,14	17,72	N.A.	N.A.
810	810	810	[mm]	390	390	390	410	450	N.A.	N.A.	[inch]	15,35	15,35	15,35	16,14	17,72	N.A.	N.A.
812	812	812	[mm]	380	380	380	400	440	470	500	[inch]	14,96	14,96	14,96	15,75	17,32	18,5	19,69
Max formato stampa	Max. print format	Max. Druckformat	[mm]	1100	1100	1100	1100	1100	N.A.	N.A.	[inch]	43,31	43,31	43,31	43,31	43,31	N.A.	N.A.
810	810	810	[mm]	1100	1100	1100	1100	1100	N.A.	N.A.	[inch]	43,31	43,31	43,31	43,31	43,31	N.A.	N.A.
812	812	812	[mm]	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	[inch]	49,21	49,21	49,21	49,21	49,21	49,21	49,21
Num. colori	Num. colours	Anzahl Farben		8	8	8	8	8	8	8		8	8	8	8	8	8	8
Velocità	Speed	Geschwindigkeit	[m/min]	400	400	400	400	400	400	400	[ft/min]	1312,3	1312,3	1312,3	1312,3	1312,3	1312,3	1312,3
Tensione nastro	Tape tension	Bandspannung	[daN]	2:40	2:40	2:40	2:40	2:40	2:40	2:40	[lbf]	4,5:90	4,5:90	4,5:90	4,5:90	4,5:90	4,5:90	4,5:90
Inchiostri	Inks	Druckfarben		water/solvent based, UV/EB						water/solventbased,UV/EB								
Diametro bobine	Reel diameter	Rollendurchmesser	[mm]	800 - 1000 - 1300						31,5 - 39,37 - 51,18								
L x H X P*	L x H X P*	L x H X P*	[m]	18 x 5,7 x 7,7						59,06 x 18,7 x 25,26								

LAYOUT



*. Technical data may be subject to modification by Uteco without notice.
 • The pictures and drawings shown here are not binding.

ONYX

108 - 110/GL

Massima efficienza,
minori scarti.

La gamma ONYX a 10 colori comprende due modelli che si diversificano per il massimo sviluppo stampa: la ONYX 108 con sviluppo massimo tipico per l'**imballaggio flessibile** e la ONYX 110 con sviluppo massimo caratteristico della stampa su **film termoretraibili** e per applicazioni industriali.

Sono macchine dal design sicuro e senza compromessi e dotate di una ventilazione molto potente, sia per il tunnel di essiccazione che sul gruppo stampa, per ridurre la ritenzione di solvente anche ad elevate velocità.

A seconda del modello possono essere dotate di scale anteriori o di piattaforme ascensionali per aiutare l'operatore nel cambio lavoro sui colori superiori.

Maximum efficiency,
reduced wastage.

The ONYX range with 10 colours includes two models that are diversified according to their maximum print coverage: the ONYX 108 has typical maximum coverage for flexible packaging and the ONYX 110 has maximum coverage that is characteristic of printing on shrink films and for industrial applications.

These machines have a safe and uncompromising design and are equipped with very powerful ventilation, for both the drying tunnels and on the printing group, to reduce solvent retention even at high speed.

Depending on the model, they can be equipped with front ladders or ascending platforms to assist the operator in job changes on upper colours.

Maximale Effizienz,
weniger Abfall.

Die Produktreihe ONYX mit 10 Farben umfasst zwei Modelle, die sich bezüglich der maximalen Druckentwicklung unterscheiden: ONYX 108 mit typischer maximaler Druckentwicklung für **flexible Verpackungen** und ONYX 110 mit charakteristischer maximaler Druckentwicklung auf **Schrumpffolien** und für industrielle Anwendungen.

Diese Maschinen zeichnen sich durch das sichere und kompromislose Design aus und sind mit einer sehr leistungsfähigen Lüftung sowohl für den Trocknungstunnel als auch am Druckwerk zur Reduzierung der Lösemittelrückstände auch bei sehr hohen Geschwindigkeiten ausgestattet. Je nach Modell können sie mit Treppen im vorderen Bereich oder mit hochfahrenden Plattformen ausgestattet werden, um dem Bediener den Auftragswechsel an den oberen Farben zu erleichtern.



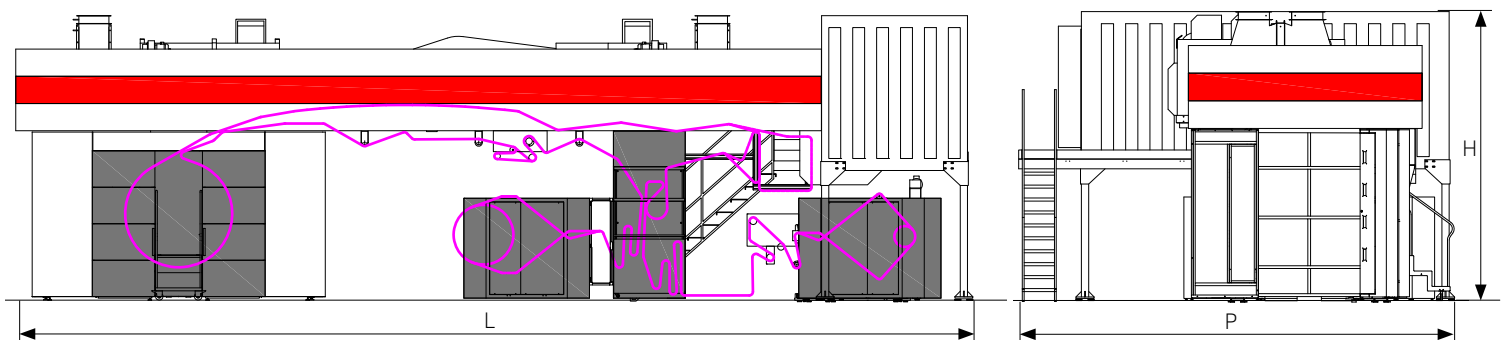
ONYX 108 GL TECHNICAL SPECIFICATIONS

Modello	Model	Modell		100	110	120	130	140	150		100	110	120	130	140	150
Largh. materiale	Width of material	Materialbreite	[mm]	1050	1150	1250	1350	1450	1550	[inch]	41,34	45,28	49,21	53,15	57,09	61,02
Largh. stampa	Width of print	Druckbreite	[mm]	1000	1100	1200	1300	1400	1500	[inch]	39,37	43,31	47,24	51,18	55,12	59,06
Min. formato stampa	Min. print format	Min. Druckformat	[mm]	320	340	360	360	390	410	[inch]	12,6	13,39	14,17	14,17	15,35	16,14
Max formato stampa	Max. print format	Max. Druckformat	[mm]	800	800	800	800	800	800	[inch]	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
Num. colori	Num. colours	Anzahl Farben		10	10	10	10	10	10		10	10	10	10	10	10
Velocità	Speed	Geschwindigkeit	[m/min]	400	400	400	400	400	400	[ft/min]	1312,3	1312,3	1312,3	1312,3	1312,3	1312,3
Tensione nastro	Tape tension	Bandspannung	[daN]	2:30	2:30	2:30	2:30	2:30	2:30	[lbf]	4,5:67,5	4,5:67,5	4,5:67,5	4,5:67,5	4,5:67,5	4,5:67,5
Inchiostri	Inks	Druckfarben		water/solvent based, UV/EB						water/solvent based, UV/EB						
Diametro bobine	Reel diameter	Rollendurchmesser	[mm]	800 - 1000 - 1300						31,5 - 39,37 - 51,18						
L x H X P*	L x H X P*	L x H X P*	[m]	18 x 6 x 9						59 x 19,6 x 29,5						

ONYX 110 GL TECHNICAL SPECIFICATIONS

Modello	Model	Modell		120	130	140	150	160		120	130	140	150	160	
Largh. materiale	Width of material	Materialbreite	[mm]	1250	1350	1450	1550	1650	[inch]	49,21	53,15	57,09	61,02	64,96	
Largh. stampa	Width of print	Druckbreite	[mm]	1200	1300	1400	1500	1600	[inch]	47,24	51,18	55,12	59,06	62,99	
Min. formato stampa	Min. print format	Min. Druckformat	[mm]	390	390	390	410	450	[inch]	15,35	15,35	15,35	16,14	17,72	
Max formato stampa	Max. print format	Max. Druckformat	[mm]	1100	1100	1100	1100	1100	[inch]	43,13	43,13	43,13	43,13	43,13	
Num. colori	Num. colours	Anzahl Farben		10	10	10	10	10		10	10	10	10	10	
Velocità	Speed	Geschwindigkeit	[m/min]	400	400	400	400	400	[ft/min]	1312,34	1312,34	1312,34	1312,34	1312,34	
Tensione nastro	Tape tension	Bandspannung	[daN]	2:30	2:30	2:30	2:30	2:30	[lbf]	4,5:67,5	4,5:67,5	4,5:67,5	4,5:67,5	4,5:67,5	
Inchiostri	Inks	Druckfarben		water/solvent based, UV/EB						water/solvent based, UV/EB					
Diametro bobine	Reel diameter	Rollendurchmesser	[mm]	800 - 1000 - 1300						31,5 - 39,37 - 51,18					
L x H X P*	L x H X P*	L x H X P*	[m]	18 x 6 x 9						59 x 19,6 x 29,5					

LAYOUT



*. Technical data may be subject to modification by Uteco without notice.
 •The pictures and drawings shown here are not binding.

ONYX



Base macchina

La versione standard del modello ONYX comprende i seguenti componenti:



Svolgitore e avvolgitore compatto per un rapido incorsamento materiale e messa in produzione della macchina.

Basic Machine

The standard version of the ONYX model includes the following components:

Compact unwinder and rewinder for quick Web threading and production start-up on the machine.

Maschinen-Grundausrüstung

Die Standardversion des Models ONYX ist wie folgend ausgerüstet:

Abwickler und Aufwickler in kompakter, wellenloser Ausführung für eine rasche Bahnführung und Produktionsinbetriebsetzung der Maschine.



Direct drive Evo® (Patented)

Il gruppo stampa gearless ad alta efficienza unito al motore principale direttamente calettato all'asse del tamburo garantiscono prestazioni uniche nel settore.

The high-efficiency, gearless printing group combined with the main motor directly keyed to the axis of the drum guarantee unique levels of performance in the industry.

Das getriebelose, hoch effiziente Druckwerk garantiert zusammen mit dem direkt an der Achse des Zylinders aufgezogenen Hauptmotor außergewöhnliche, im Sektor einzigartige Leistungen.



Tunnel di essiccazione ottimizzato ad elevata efficienza, con possibilità di estrarre le soffierie per una pulizia più agevole.

Optimised, high-efficiency drying tunnels, with the possibility of extracting the blower units for easier cleaning.

Optimierter, hochleistungsfähiger Trocknungstunnel mit der Möglichkeit der Entnahme der Windgebläse zur leichteren Ausführung von Reinigungsarbeiten.



ONYX Shopware®

È il cuore pulsante della macchina. Il pulpito di comando touch screen permette di gestire tutti i controlli presenti a bordo, con facilità di accesso a tutti i comandi.

This is the beating heart of the machine. The touch-screen control pulpit allows you to handle all the control systems found on board, with easy access to all controls.

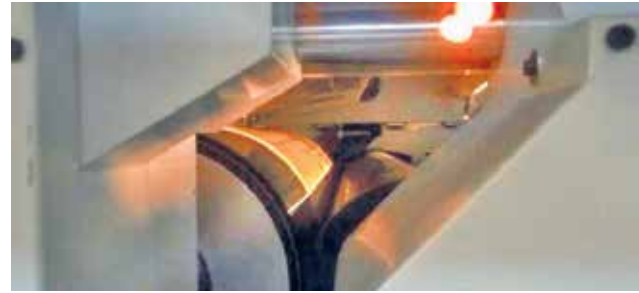
Das pulsierende Herz der Maschine. Der Schaltpult mit Touchscreen erlaubt die Verwaltung, die Überwachung und den Zugang zu allen Steuerungen der Maschine.

Tune&Go®

Sistema automatico di ottimizzazione cinematica di ogni asse di stampa in rotazione.

Automatic drive optimisation system on each rotating printing axis.

Automatisches System zur kinematischen Optimierung jeder drehenden Druckachse.



Touch&Go®

Sistema automatico che rileva la posizione di contatto tra cliché, anilox e tamburo centrale.

Automatic system that detects the location of contact between the printing plate, anilox and the central impression drum.

Automatisches System zur Erfassung der Kontaktposition zwischen Klischee-, Anilox- und Zentralzylinder.



P2P®

Sistema per la correzione automatica delle pressioni di stampa all'aumentare della velocità della macchina.

System for automatic printing pressure correction as the machine speed increases.

Automatisches Korrektursystem der Druckspannungen bei zunehmender Geschwindigkeit der Maschine.



Opzioni principali

Main options

Wichtigste Optionen

Kiss&Go® (Patented)

Sistema originale e brevettato che permette l'ottimizzazione delle pressioni di stampa ad ogni inizio lavoro, con una drastica riduzione del materiale di scarto.

An original and patented system that allows the optimisation of printing pressures at the beginning of each print job, with drastically reduced wastage.

Patentiertes Originalsystem zur Optimierung der Druckspannungen bei jedem Jobbeginn, mit einer deutlichen Reduzierung des Ausschussmaterials.



SprintWash®

La ONYX è equipaggiata con un sistema di lavaggio automatico e modulare di progettazione Uteco.

The ONYX is equipped with a modular automatic washing system, designed by Uteco.

ONYX ist mit einem von Uteco entwickelten automatischen, modularen Reinigungssystem ausgestattet.

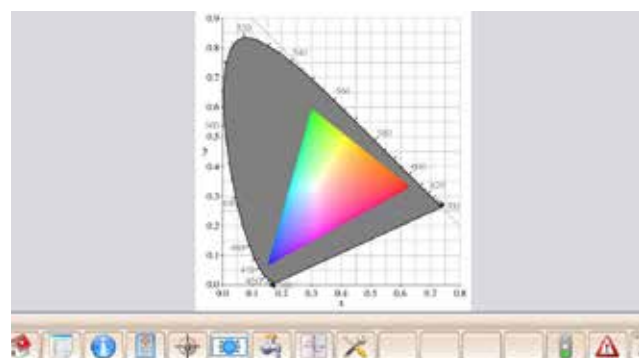


Color matching

di Uteco per una veloce, misurata e costante correzione del colore ad ogni avviamento di nuovo lavoro.

Colour matching by Uteco providing quick, measured and constant colour correction at the start-up of every new job.

Colour matching von Uteco dient zur schnellen, genauen und konstanten Farbkorrektur bei jedem Beginn eines neuen Druckauftrags.



ONYX



Equipaggiamenti opzionali:

Diversa tipologia di svolgitori/avvolgitori semiautomatici, shaftless, face to face e torretta con cambio e taglio automatico in linea.



Calandra di alimentazione termoregolata/ trattamento corona per migliorare la tensione, la bagnabilità e l'adesione di inchiostri, rivestimenti e adesivi.



La ONYX può essere equipaggiata con diversi gruppi in linea per realizzare differenti tipi di spalmature o accoppiamenti.



THERMILOX® (Patented)

Garantisce un accurato e continuo controllo della temperatura dell'inchiostro prima e durante la fase di stampa.



Possono essere installate altre attrezzature ausiliarie come:

- Barre antistatiche
- bilance di precisione per inchiostri

Optional equipment:

Different types of semi-automatic, shaftless, face to face unwinders/rewinders and turret with automatic change and cutting in line.

Thermoregulated infeed roller/corona treatment to improve tension, wettability and adhesion of inks, coatings and adhesives.

The ONYX can be equipped with various units in line to create different types of coatings or laminating.

Ensures accurate and continuous ink temperature control before and during the printing phase.

Other auxiliary pieces of equipment can also be installed, such as:

- Antistatic bars
- precision scales for inks

Optionale Ausrüstungen:

Anderer Typ halbautomatischer Abwickler-/Aufwickler, wellenlos, Face to Face und Revolverwickler mit automatischem Wechsel und Schnitt in Reihenschaltung.

Einzugswalze mit thermostatischer Regelung/Corona-Vorbehandlungsgerät zur Verbesserung der Spannung, der Benetzbarkeit und der Haftung der Druckfarben, Anstriche und Klebstoffe.

ONYX kann mit verschiedenen in Reihe geschalteten Werken ausgestattet werden, um unterschiedliche Beschichtungen oder Kaschierungen durchzuführen.

Garantiert eine präzise und kontinuierliche Kontrolle der Farbtemperatur vor und während der Druckphase.

Es können weitere Zusatzausrüstungen installiert werden, z.B.:

- Antistatische Schranken
- Präzisionswaagen für Druckfarben

Tecnologie:

Inchiostri base acqua

- Principalmente su carta
- Adatti alla maggior parte di film plastici
- Impianti di abbattimento solvente non necessari
- Tecnologia green

Inchiostri base solvente

- Tecnologia collaudata e consolidata
- Per tutti i tipi di supporto, prevalentemente film plastici
- Per accoppiamenti base solvente/solventless/UV

Inchiostri UV-UVi

- Alta qualità di stampa
- Per stampa di etichette
- Rispetto dell'ambiente
- Diminuzione dei consumi energetici
- Food packaging (low migration)

Inchiostri UVLed

- Nessuna necessità di lavaggio
- Rispetto dell'ambiente
- Diminuzione dei consumi energetici

EB³ Advanced

- Alta qualità di stampa
- Fotoiniziatori assenti
- Nessuna pulizia degli impianti di stampa
- Costi di produzione ridotti (Energy Saving)
- Tecnologia green

Stampa digitale

- Personalizzazione del dato variabile
- Mix tecnologico
- Riduzione dei costi di produzione
- Tecnologia green

Technologies:

Water-based inks

- Mainly on paper
- Suitable for the majority of plastic films
- Solvent reduction systems unnecessary
- Green technology

Solvent-based inks

- Proven and consolidated technology
- For all support types, especially plastic films
- For solvent-based/solventless/UV laminating

UV-UVi Inks

- High print quality
- For label printing
- Respect for the environment
- Reduced energy consumption
- Food packaging (low migration)

UVLed Inks

- No need for washing
- Respect for the environment
- Reduced energy consumption

EB³ Advanced

- High print quality
- No photoinitiators
- No cleaning of the printing systems
- Reduced production costs (Energy Saving)
- Green technology

Digital printing

- Customising of variable data
- Technological mix
- Reduced production costs
- Green technology

Technologien:

Wasserhaltige Druckfarben

- Vor allen Dingen auf Papier
- Für nahezu alle Kunststofffolien geeignet
- Keine Anlagen zum Lösemittelabbau erforderlich
- Green Technologie

Lösemittelbasierte Druckfarben

- Geprüfte und konsolidierte Technologie
- Für alle Trägermaterialien, vor allen Dingen Kunststofffolien
- Für Kaschierungen lösemittelhaltig/solventless/UV

UV-UVi-Druckfarben

- Hohe Druckqualität
- Für Etiketten-Druck
- Umweltfreundlich
- Geringerer Energieverbrauch
- Nahrungsmittelverpackungen (Low Migration)

UVLed-Druckfarben

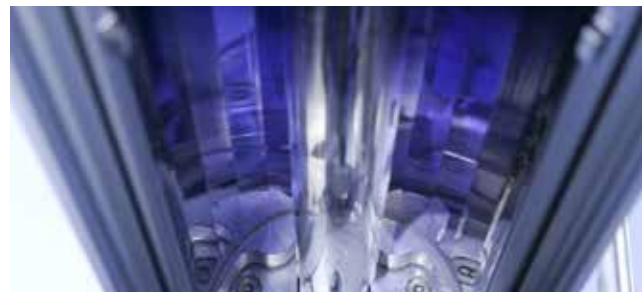
- Keine Reinigung erforderlich
- Umweltfreundlich
- Geringerer Energieverbrauch

EB³ Advanced

- Hohe Druckqualität
- Ohne Photoinitiatoren
- Keine Reinigung der Druckanlagen
- Geringere Produktionskosten (Energy Saving)
- Green Technologie

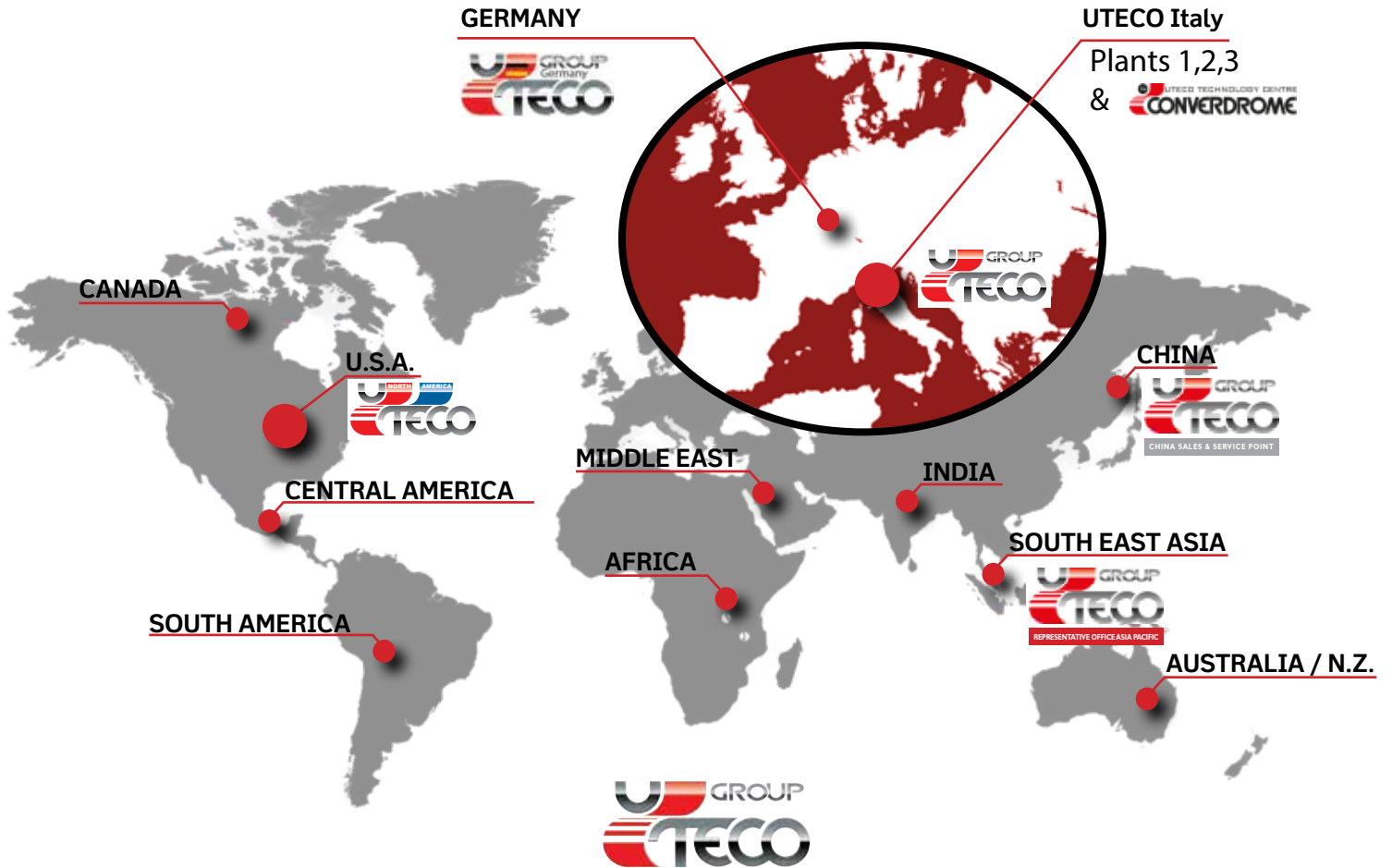
Digitaldruck

- Personalisierung der Daten variabel
- Technologischer Mix
- Geringere Produktionskosten
- Green Technologie





WorldWide Plants, Branch Offices & Service Centers



Member of the International Associations:



Future event 2018:

