



ONYX GO

最適合短版印刷的 CI 柔印機

ONYX GO

有史以來最佳的短版柔版 CI 印刷機！



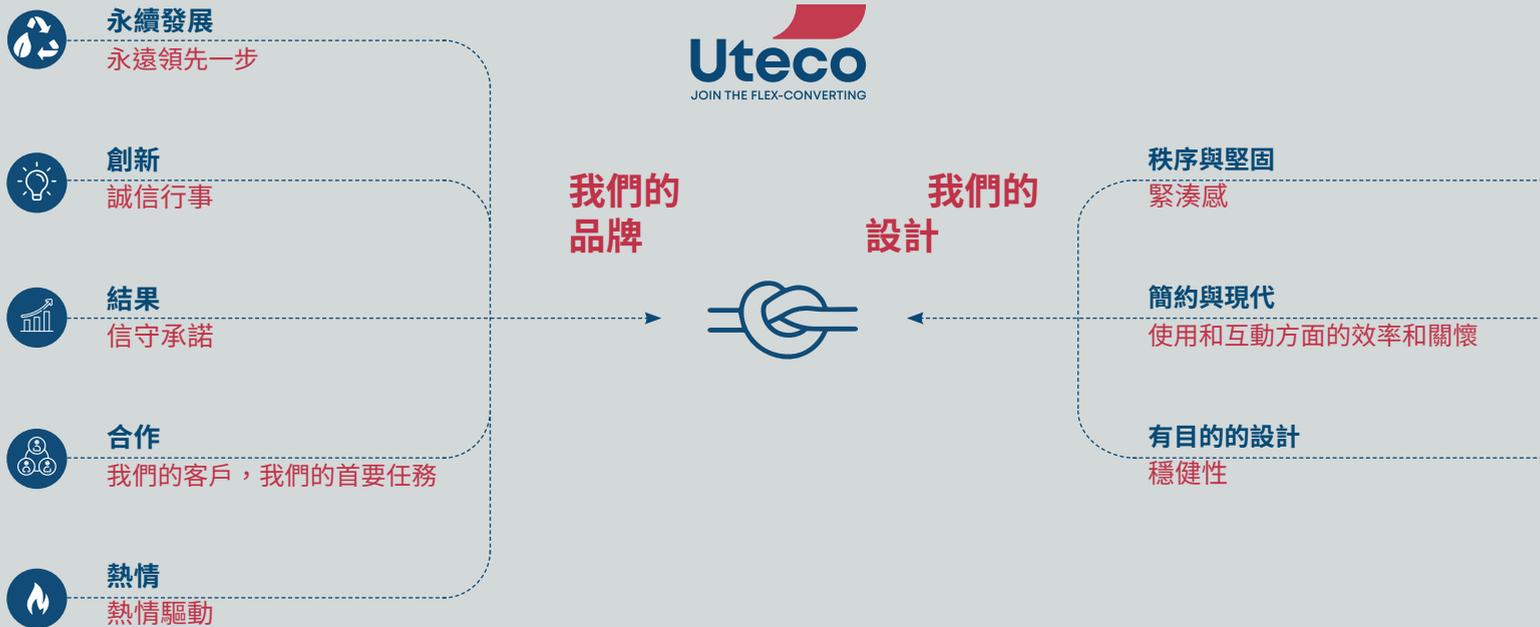
為什麼選擇 Onyx Go ?

ONYXGO



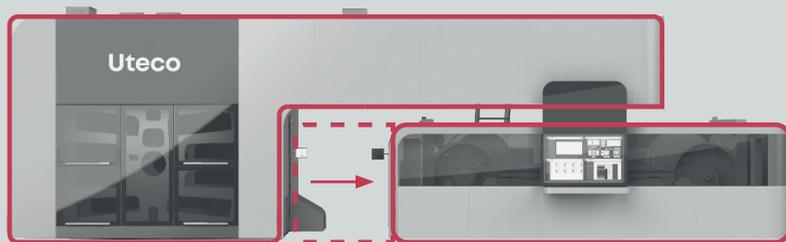
1.最偉大的工業設計

品牌價值與工業設計之間的緊密聯繫，創造並提升了 Uteco 品牌及其價值的認知。



1. 秩序與堅固，簡潔與現代

Overall shape obtained by a disruption of a unique solid block.
整體形狀由單一實心塊體的破壞所形成。



核心列印單元

配套高科技單位

這種分離產生兩種互補形狀之間的協調性

所有部分包涵在一個簡單和統一的體積以及獨特過程和堅固的形狀



標誌性的獨特形狀



永恆的設計



1. 有目的的設計

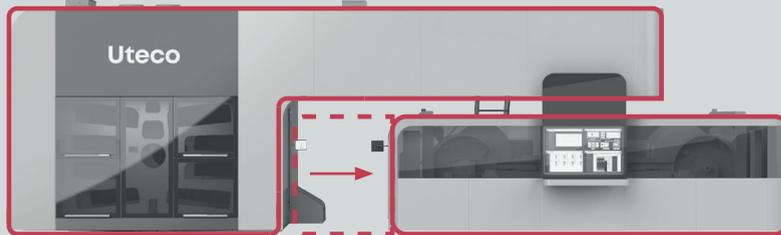
設計根據原則那是功能性的達到最大的生產力。

設計以目的為導向，

性能驅動

我們的運作方式是嚴格的
與優秀的印刷
表現息息相關

Uteco 印刷技術的樞紐在設計系統中應發揮特殊的作用。



設計是品質的保證

基於效能
產出



穩健性

1. 性能驅動設計

操作者是我們新設計的核心，賦予 Onyx Go 獨特的人體工學特性。



2. 最有生產力的

短版柔版印刷領域中最快的印刷速度，前所未有！



年印刷量高達 5000 萬
平方米

最大速度**400 公尺/分鐘**

最大列印寬度**1320毫米**

(3個版本：**820毫米-1020毫米-1320毫米**)



最適合超短
和短跑

2. 最有生產力的

短版柔版印刷領域中最快的印刷速度，前所未有！

少於< 3 分鐘用於自動印刷壓力和套準設置(*)

提升高達 55% 更快的設定過程(*)



每年額外生產收入高達 180 萬歐元(*)

每年可額外增加多達 240 小時
的生產時間

(*) 與同一柔印領域的競爭對手解決方案相比



2. 最有生產力的

短版柔版印刷領域中最快的印刷速度，前所未有！

我們用於柔印版的 3D 特徵識別的自動系統

- 印刷設置資訊會傳送到其他機器元件例如乾燥和輸墨系統
- 快速設置任何印刷工作類型
- 不同作業的可重複性

3D 柔印版特徵的辨識



ACTIVE START對柔印版特性識別

2. 最有生產力的

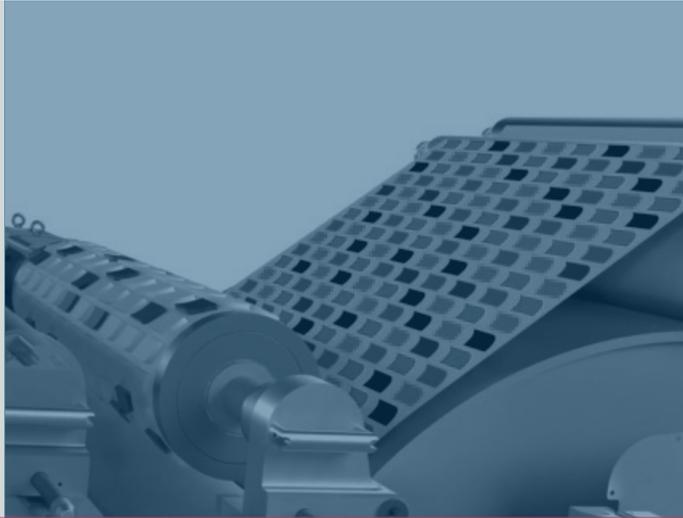
短版柔版印刷領域中最快的印刷速度，前所未有！

我們的印刷壓力和套準設定自動系統

- 自動調節的印刷壓力 圓柱體、陳腔濫調和基材之間
- 印刷套準差不多瞬間
- 完全需要零維護或有限維護 基於軟體
- 可重複的表演隨著時間的推移



主動啟動對於壓力
和寄存器設定



自動設定
印刷壓力和
登記

3. 最永續 - 我們的全新 Active Pack

Active Pack讓我們的新型柔版 CI 印刷機 Onyx Go 配備可持續發展的頂尖技術。



Active pack包括：

ONYXGO
ACTIVE PACK

Active Start

Active Dry®

Active Ink

3. 最永續 - 我們的全新 Active Pack

Active Pack 提供給新機器是免費！(初期)

Active Pack 可每年可為您節省超過 10 萬歐元的能源與材料消耗，並有效讓您的機器隨時間逐步回本。

我們的 Active Pack 技術在柔版印刷行業中獨具節能與耗材節省優勢，使 Onyx Go 成為短版印刷中最永續的 CI 柔印機。



ACTIVE PACK



使用 Active Pack 每年可節省
歐元 100+ k/€



3. 最具可持續性 - Active Pack：我們的新 Active Start

短版柔版印刷領域中有史以來最低的材料浪費！

ACTIVE PACK

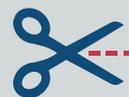
Active Start
Active Dry®
Active Ink

每年可取得高達 200 公里的材料

設置階段僅有的**18m**的材料浪費

由於自動印刷壓力和瞬時套準定係統，以最大限地減少每次印刷時的材料浪費。

低於**< 3 分鐘** 用於印刷壓力和套準設置(*)



ACTIVE START
每年節省高達35K歐元的浪費材料

3. 最永續的 - Active Pack：我們的新 Active Dry®

有史以來最永續的乾燥系統！

全新專利智慧系統最佳化能源消耗關於乾燥系統

- 乾燥能力根據印刷特性進行調節：僅使用每個印刷單元所需
- 的乾燥能力即可。
- 為了操作員 通風系統保證完美環境隔熱



每年節省高達 50% 的能源消耗 (*)

(*) 與市場上沒有我們的新型專利智慧乾燥系統的同類柔印機相比



3. 最永續的 - Active Pack：我們的新型 Active Ink

迄今為止最具可持續性的上墨系統！

ACTIVE PACK

Active Start

Active Dry®

Active Ink

每年節省高達 60% 的能源消耗 (*)

根據在印版上檢測到的印刷特性智能調配油墨用量

- 幫浦始終始終泵送最優化的油墨量至每個印刷單元所需的油墨量
- 於 CI 滾筒側面的最佳化安裝位置可減少進迴路的墨水量



ACTIVE INK

(*) 與市面上不含活性墨水的同類柔印機相比

3. 最永續—我們的新款 Sprint Wash

有史以來**最具永續性**洗滌系統！

所有印刷單元均保持穩定的洗滌性能
無論其位置如何

- **快速地**：完整的洗滌週期完成少於 <3分鐘
- **高效率的**：新的定位和更緊湊的管道，確保節省清洗溶劑的消耗量



衝刺洗



每年節省高達 40% 的溶劑消耗
(*)

(*) 與市面上不含 Sprint Wash 的同類柔印機相比



3. 最永續的－我們新的動態刮刀®

極輕的刮刀優化墨水流動。



用於墨水流量優化的動態刮刀

動態墨水流量調節

- 自動調節的油墨流動透過放置在刮墨刀兩側的動態傾卸器－打開/關閉墨水流
- 優化供墨系統壓力, 以獲得最佳的印刷質量
- 極度輕量化的刮刀：小於10Kg
- 減少刀片磨損和消耗



DYNAMIC DOCTORING®

4. 最緊湊的柔印 CI 印刷機

有史以來最緊湊的**FLEXO CI** 印刷機！

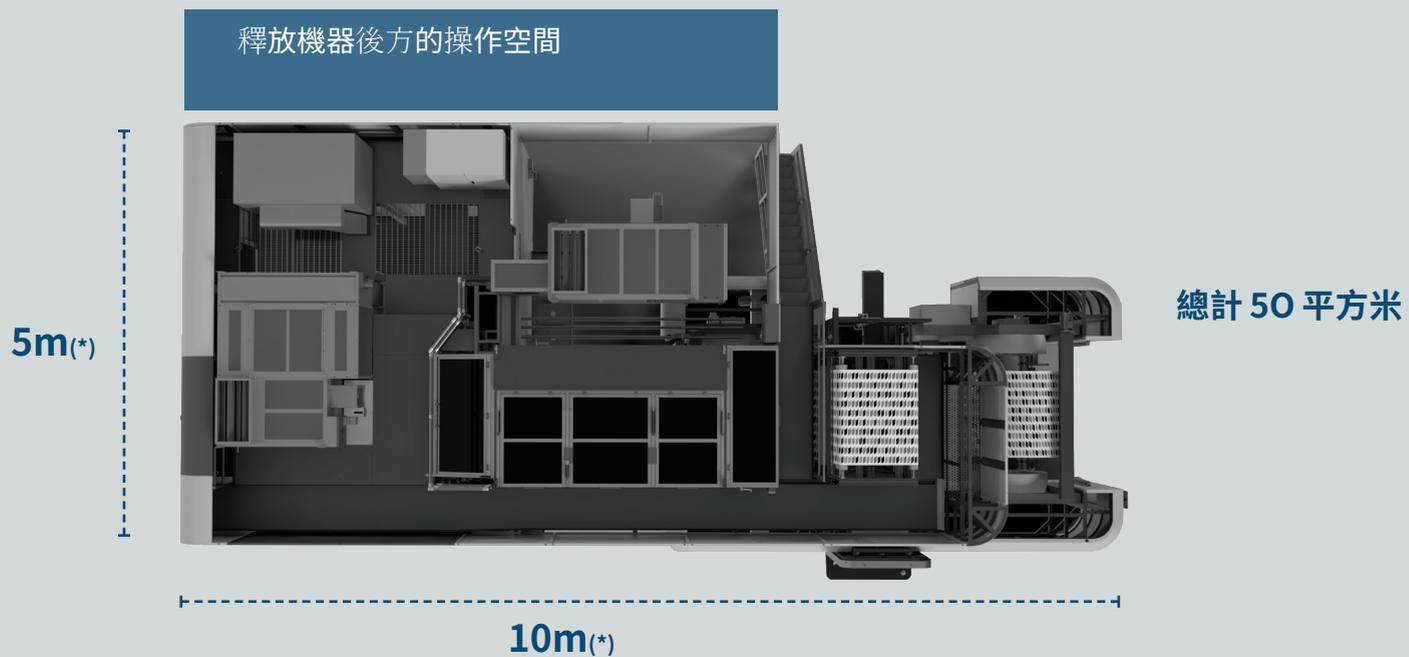


(*) 數字指機器最小配置



4. 最緊湊的柔印 CI 印刷機

Onyx Go 最小化 場外操作空間。◦◦



(*) 數字指機器最小配置

5. 最堅固的 CI 柔版印刷機——我們的 BounceVoid 技術

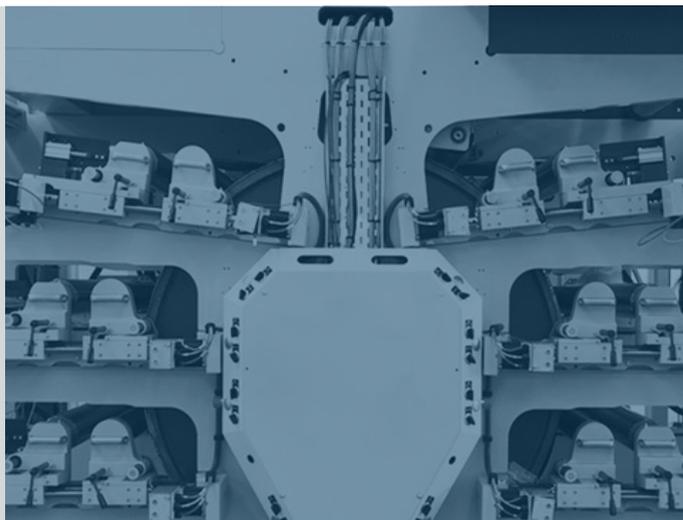
史上最先進的技術，徹底消除彈跳效應！

新穎創新的幾何結構設計於印刷平臺框架，並在承受機械應力較大的部位進行加固有效降低機械應力影響，減少彈跳與震動效應。

- 速度400 mpm 的最高品質印刷



消除彈跳科技

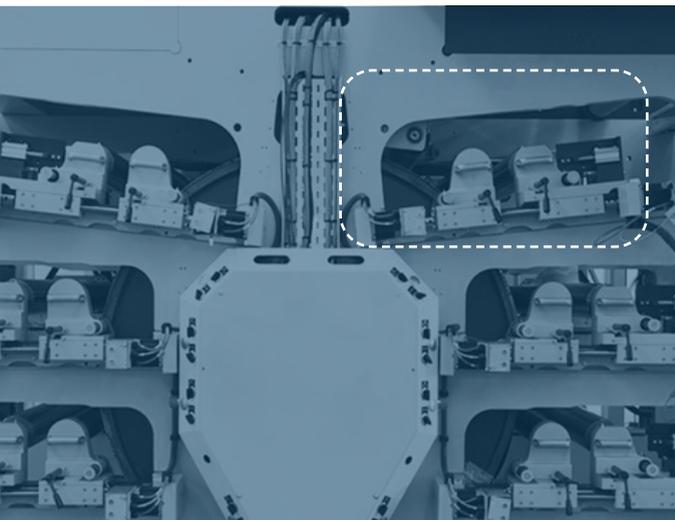


BounceVoid 具有出色的機器穩健性
400 Mpm 的高品質列印



5. 最堅固的 CI 柔版印刷機——我們的 BounceVoid 技術

史上最先進的技術，徹底消除彈跳效應！



我們的新框架在每個位置都加強了印版滾筒，採用更高厚度和創新的幾何結構以確保最大堅固性：

- 新的框架結構設計旨在抵消彈跳效應（框架能夠吸收印版滾筒的彈跳）
- 高速列印以提高生產力
- 即使在高速下也能吸收振動（例如 400 米/分鐘）

無缺陷高品質印刷



消除彈跳科技

6. 用途最廣泛的 CI 柔版印刷機

最全能的印刷機



多行業

- ✓ 食物（包括寵物）
- ✓ 飲料
- ✓ 製藥公司
- ✓ 衛生保健
- ✓ 個人護理
- ✓ 在家工作
- ✓ 工業的



多種材料

- ✓ 塑膠薄膜
- ✓ 鋁
- ✓ 紙
- ✓ 紙板
- ✓ 層壓板



多種墨水

- ✓ 水性
- ✓ 溶劑型



6. 最通用的 CI 柔印機

4 套件配置最廣泛的最終用途應用。

套件類型	目的
 KIT水基	➤ 水性印刷油墨有特殊要求，例如：不銹鋼、pH 控制、消泡。
 KIT 重型	➤ 妥善處理重型材料，例如紙板或需要特殊張力和網線穿線的紙張機構
 KIT 熱帶化	➤ 位於溫暖地區的生產基地需格外注意冷卻系統及基質的處理，尤其是當基質具有極高延展性時
 套件鋁	➤ 使用鋁基板生產。

7. 操作最簡單、最安全－我們的全新動態駕駛艙

這最符合人體工學座艙，曾經！

■ **自適應駕駛艙**可根據操作員的身高進行調節，以達到最大程度的人體工學設計

- 高科技人機介面優化與操作員的交互
- 它與外部系統連接，用於**即時數據監控與處理**



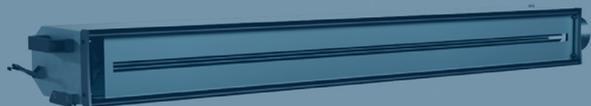
動態駕駛艙



實現最佳人體工學的自適應駕駛艙

7. 操作最簡單、最安全－我們的新型動態乾燥箱

有史以來**最符合人體工學**以及**功能性乾燥箱**！



完全可拆卸且
可升級乾燥箱

完全可拆卸的乾燥箱（免工具）

- 操作員只需輕輕一動即可輕鬆拆除乾燥箱。
這允許**直接訪問到中央鼓**變得更容易清潔和維護
- **可更換噴嘴**：操作員可以輕鬆更換不同形狀的乾燥箱噴嘴
- **增強乾燥力**需要的時候



動態乾燥箱

7. 操作最簡單、最安全 - 我們的新型動態升降

史上最符合人體工學的上層印刷單元存取方式！

兩個整合於 CI 單元內的樓梯，位於對應第一個與最後一個色彩單元的位置

- **更安全和更輕鬆**操作：操作員可以完全安全地輕鬆到達更高的顏色單元
- 無需額外的設備或梯子



動態升降

到達顏色單位的最簡單、
最安全的方法



7. 操作最簡單、最安全 – Sprint Splash Guards

這最簡單連接和拆卸系統磁性防濺罩,曾經!



新型磁性防濺罩專為
輕鬆移除

■ 操作員更輕鬆、更安全**替換防濺罩**用於清洗和維護目的

無工具由於配備了替換**磁性系統**用於安裝和拆卸



SPRINT 防濺罩

7. 最簡單、最安全的操作—完全無障礙走道

有史以來最容易接近的柔版印刷機走道！

■ 操作員可以輕鬆地進入機器的上部，通過一個走道到達機器，該走道延伸至機器的總長度。

- 更輕鬆和更安全網路監控列刷印果
- 更方便的進出CI 滾筒和乾燥系統清潔和維護
- 一固定梯子位於複捲機後側



完全無障礙走道



更輕鬆地進出
維護和清潔



7. 操作最簡單、最安全—無噪音設計

創新機器外殼的設計旨在降低噪音。



所選材料具有最佳的降噪和減振性能。

- 產生的噪音水平<80dB：類似市面上最好的吸塵器
- 組合更多機器由於噪音較低，在同一生產場地
- 更健康的工作環境對於操作員來說—尤其是長時間輪班

最低噪音水平<80dB



降低噪音等級

技術規格

參數	測量單位為	數值
材料寬度	[毫米]	820 - 1020 - 1320
最大/最小列印 重複	[毫米]	260 ÷ 720
最大速度	[mpm]	400
顏色單位	-	8/ 10
材料張力	[daN]	2 ÷ 40
油墨	-	水/溶劑/ <small>紫外線/電子束</small>
長x高x寬	[米]	10×5×4



ONYX GO技術規格



我們公司

印刷與加工：全方位高科技創新。



我們提供各種柔版印刷、凹版印刷、數位印刷、層壓和塗佈機的創新和靈活的解決方案，以及一系列全面的培訓和支援服務。

我們開發具有高技術價值的特殊和客製化配置，並持續致力於研究和創新、組織靈活性、工程能力

最終解決方案、生產流程優化以及快速且有效率的全球服務網路。

我們的客戶服務

我們的客戶服務有您需要的一切。

我們的專家客戶服務團隊是**24/7 可用**快速有效地回應機械和系統的維護、修理和操作翻新請求，

現場和遠端（我的門戶）。



現場協助

我們提供完整的生命週期支援服務和列印流程，以確保機器在整個生命週期中發揮最佳效能。

遠距協助

由於市場上最新的技術，我們保證提供最佳的即時支援。

升級服務

我們可以提高您機器流程的效率和效能，使其適應最新的技術市場趨勢。

備用零件

我們有一系列經過我們檢查和保證的備用零件。

裝置

我們提供可添加到您的特定機器的設備解決方案，以提高其性能和效率。



加入 Flex-Converting





Uteco Converting SpA

Viale del Lavoro, 25 37030
Colognola ai Colli (VR) 電話：+39
045 6174555
utecovr@uteco.com
www.uteco.com



顯示的資料、特徵和照片不具約束力。
Uteco 集團保留進行任何更改的權利，恕不另
行通知。