

オフセット/デジタル印刷機用 コーティング/プライミングシステム

オフセット/デジタル印刷の コーティング/プライミング による付加価値印刷

トレスのコーティング/プライミングコンセプトは、オフセット/デジタル印刷におけるパッケージ印刷を筆頭に需要が高まっている装飾性の高い付加価値印刷に最適なソリューションです。

オフセットまたはデジタルの枚葉/ウェブ印刷機において、水性ニス/UVニス、特殊ニスや高速印刷にも対応します。完璧な仕上がりが要求されるパッケージ、商業印刷、ラベルなど様々なアプリケーションに対応できます。

最適なソリューション

TRESU Ancillaryの広範なフレキシソ技術に基づいて最適化されたコンセプトは、クイックブレードクランプシステム TRESU E-Line) を搭載したチャンバーシステムと各種の自動化された循環装置及びコンディショナーから構成されています。

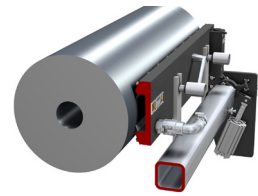
圧力制御に対応したシステムではチャンバー内圧力を測定し、印刷速度に関わらずチャンバー内が設定した圧力に保たれるようにニス供給量を自動的に調整します。また自動洗浄機構が搭載されており、最小限の操作で運用できます。

UVニスでは加温タンク内のニス量と温度を安定的に保つための自動補充機能をもったUVニスコンディショナーにより温度管理します。

これらの包括的なシステムによりオフセット/デジタルの枚葉/ウェブ印刷機において、高速印刷等の過酷な条件下でも、泡による品質の影響を受けることなくコーティング作業が行えます。



QRコードから弊社ホームページで
TRESU Ancillary製品をご確認ください



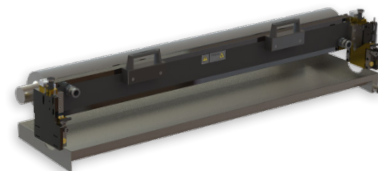
TRESU UniPrint - チャンバードクターブレードシステム

- ・あらゆる印刷機械とアプリケーションに対応したユニバーサル設計のチャンバー
- ・優れたシーリング性能のトレスシール (特許)
- ・オープン/クローズの循環経路
- ・圧力制御により、泡の出ないシステムを実現
- ・水性/UVのニス/プライマーに対応
- ・E-Lineクイッククランプシステム(特許)による迅速なブレード交換
- ・特殊アプリケーションにもカスタマイズ対応可能
- ・アナダイズ/テフロン/セラミック (TRESU Ceraflex) などの耐腐食表面処理



TRESU UniPrint Combi - チャンバードクターブレードシステム

- ・圧力制御により、泡の出ないシステムを実現
- ・空圧開閉機構による、固定式サスペンションシステム
- ・アニロックス最大幅 1200mm/アニロックス径 Ø80-250mm
- ・E-Lineクイッククランプシステム(特許)による迅速なブレード交換
- ・コンパクトで使いやすい合理的なデザイン
- ・オープン/クローズの循環経路
- ・水性/UVのニス/プライマーに対応
- ・優れたシーリング性能のトレスシール (特許)



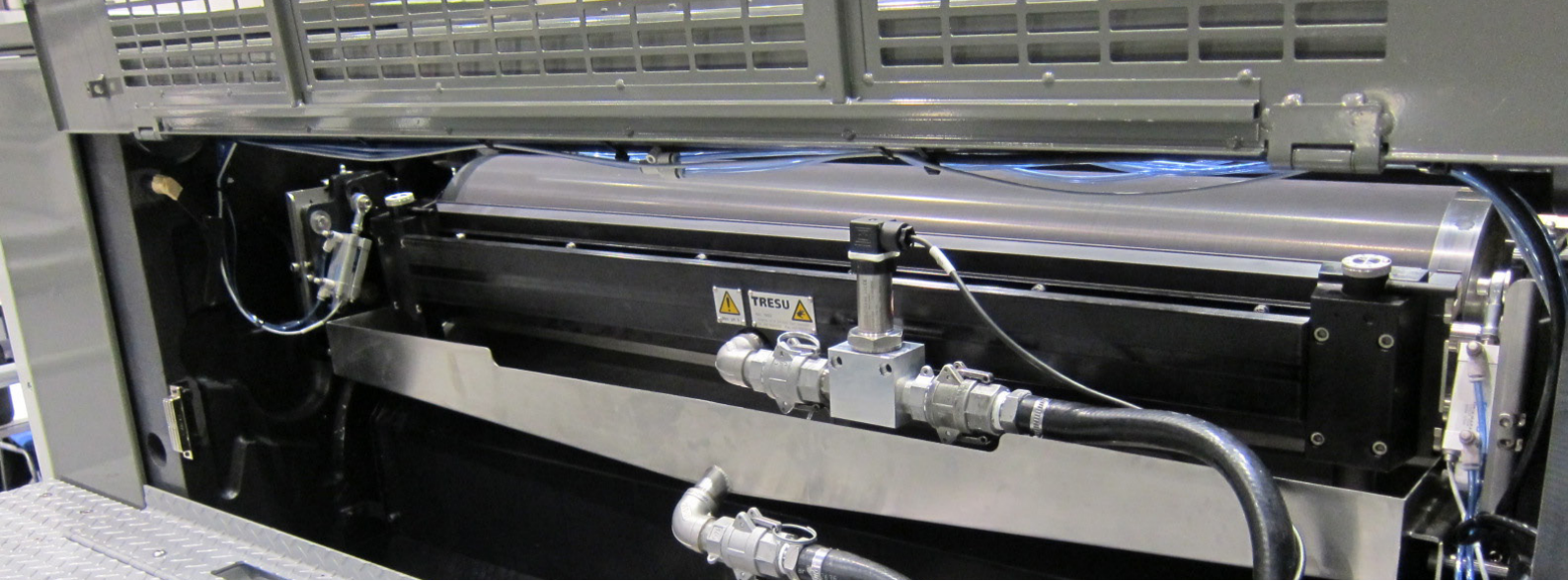
TRESU FlexiPrint Basic - チャンバードクターブレードシステム

- ・メカニカルローディングシステム
- ・E-Lineクイッククランプシステム(特許)による迅速なブレード交換
- ・シンプルな構造でコストパフォーマンスに優れた完全固定式チャンバー
- ・オープン/クローズの循環経路
- ・圧力制御により、泡の出ないシステムを実現
- ・水性/UVのニス/プライマーに対応
- ・優れたシーリング性能のトレスシール (特許)



TRESU アニロックスローラー

- ・高品質なコーティングには適切な仕様のアニロックスローラーが必須です
- ・長年の経験に基づいて、最適な仕様のローラー選びをお手伝いします



TRESU Liシリーズ 標準的水性/UVクリアニス用全自動循環装置



トレスプレッシャーコントロールテクノロジー（圧力制御）

圧力制御対応チャンパー、循環装置とトレス推奨仕様のアニロックローラーの組み合わせにより、泡の問題を根本的に解決する、トレス独自の圧力制御が可能となります。

チャンパー内を加圧された状態に制御することにより、回転中のアニロックローラーのセルから気泡が発生し、チャンパー内にかき込まれることを防ぎ、泡の発生を防ぎます。

TRESU L5i

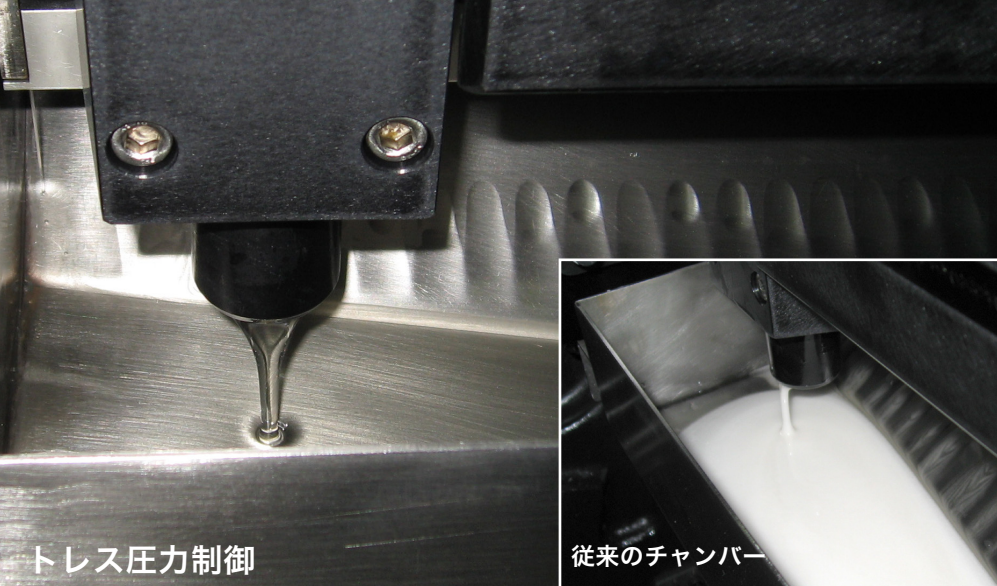
- ・ タイマー洗浄
- ・ 標準的な水性あるいはUVクリアニスに対応
- ・ コンパクトデザイン
- ・ センサーとアラームによる簡単で安全な運用
- ・ 操作性・メンテナンス性に優れたシンプル設計
- ・ カラータッチパネルによるリモート操作

TRESU L10i Aqua and L10i UV

- ・ L10i Aqua：標準的水性クリアニス専用
- ・ L10i UV：標準的UVクリアニス専用
- ・ チャンパートレイレベルセンサーよりニス循環を安全に管理
- ・ 圧力制御により、泡の出ないシステムを実現
- ・ 全自動洗浄機能付
- ・ 洗浄液による自動洗浄（UV）洗浄液自動添加（Aqua）
- ・ コンパクトデザイン
- ・ カラータッチパネルによるリモート操作

TRESU L30i Combi

- ・ 各々独立した水性/UV用の2つの循環システムを1つのキャビネット内に装備
- ・ 標準的な水性/UVクリアニス両用
- ・ 圧力制御により、泡の出ないシステムを実現
- ・ 全自動洗浄機能付
- ・ 洗浄液による自動洗浄（UV）洗浄液自動添加（Aqua）
- ・ コンパクトデザイン
- ・ カラータッチパネルによるリモート操作

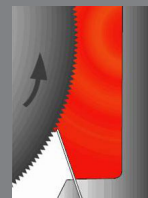


トレス圧力制御



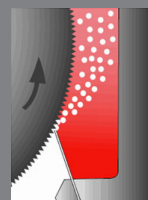
従来のチャンバー

トレス圧力制御で気泡の発生を阻止 泡の問題を完全に解消しました



トレス圧力制御

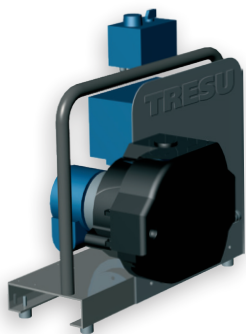
圧力制御対応チャンバー、循環装置とトレス推奨仕様のアニロックローラーの組み合わせで、泡の問題を根本的に解決する、トレス独自の圧力制御が可能。チャンバー内を加圧状態にして、アニロックローラーの回転による泡の発生を防ぎます。



従来のチャンバー

ユニプリントコンビチャンバーの圧力制御対応サスペンションと、クイックブレードチェンジ、優れた密封性を誇るトレス特許のシールにより、従来方式と変わらない簡単な操作性で、高いコーティング品質と安定した生産性を提供します。

TRESU XLiシリーズ-特殊ニス対応循環装置



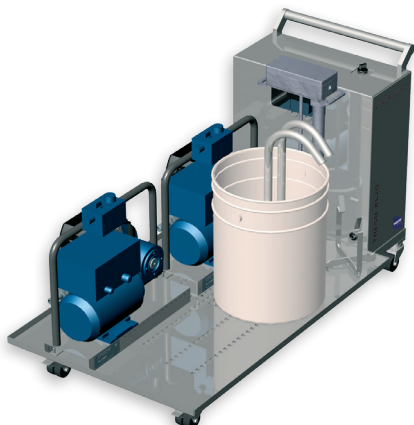
TRESU XL1

- ・ 設置・据付が簡単
- ・ 操作・清掃が簡単
- ・ テスト用やバックアップ用に
- ・ 解放循環の場合は戻りラインにもXL1のご使用を推奨します



TRESU XL5i

- ・ 標準的クリアニスだけでなく顔料入りニス等、各種特殊ニスにも対応
- ・ 2台のホースポンプを搭載したコンパクトなデザイン
- ・ 設置・据付が簡単
- ・ 圧力制御により、泡の出ないシステムを実現
- ・ ニス回収と洗浄はタイマー管理
- ・ アラームランプ、パンセンサー、チャンバー開閉センサー、ニス残量センサー
- ・ カラータッチパネルによるリモート操作



TRESU XL20 XL20-RD XL20-RP

- ・ 特殊ニスに対応した、コンディショナー一体型ニス循環装置
- ・ UVニス加温温調機能
- ・ 補充用ニスタンクから加温ニスタンクへの自動補充機構（オプション）
- ・ XL20-RP：ホースポンプによる自動補充
- ・ XL20-RD：ダイアフラムポンプによる自動補充
- ・ ホースポンプによる脈動の少ないニス循環
- ・ センサーとアラームによる簡単で安全な運用
- ・ 操作とメンテナンスが簡単

TRESU Xシリーズニスコンディショナー



TRESU X10i/X15i

- ・ UVニス用加温温調装置
- ・ X10i：ニス循環装置L30iCombi/L10iUV/XL5iに接続、循環装置より制御・操作
- ・ X15i：独立型で単体制御・操作が可能
- ・ ニス温度を常に最適温度に維持 (最高設定温度50°C)
- ・ ニス自動補充機能



TRESU XD Agitator

- ・ 攪拌装置付ニスタンク
- ・ 開閉可能な樹脂製の蓋
- ・ スピード調整可能な電動攪拌装置
- ・ 水性/UVニスの攪拌
- ・ 顔料の沈殿防止
- ・ ニス液面の泡の抑制
- ・ あらゆるニスに対応

TRESU XDW agitation

- ・ 攪拌装置付ダブルウォールタンク
- ・ スピード調整可能な電動攪拌装置
- ・ チラーとの組み合わせでニスの冷却が可能

TRESUニス循環装置・コンディショナー アプリケーションと推奨装置

システム		Liシリーズ						XLシリーズ				Xシリーズ						
		L30i Combi		L10i Aqua		L10i UV		L5i		XL5		XL1	XL20	X10	X15	XD	XDW	
Cleaning function		全自動		全自動		全自動		半自動	半自動		手動	手動						
Pressure control		NO	YES	NO	YES	NO	YES	N/A	NO	YES	N/A	N/A						
水性	標準ニス (顔料等無)	標準的ニス	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	○	●	●	●	●	
		高粘度/高速	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	○	●	●	●	●	
		泡立ちやすいニス	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	○	●	●	●	●	
	特殊ニス (顔料等有)	メタリック/パール	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	○	●	●	●	●
		オパークホワイト	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	○	●	●	●	●
		特殊ニス	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	○	●	●	●	●
UV	標準的ニス (顔料等無)	標準的ニス	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		高粘度/高速	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		泡立ちやすいニス	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	特殊ニス (顔料等有)	メタリック/パール	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○	●	●	●
		オパークホワイト	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○	●	●	●
		特殊ニス	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○	●	●	●
備考:各ニスの取り扱いに関する詳細はニスメーカーにご確認ください		● 推奨		● 可		● 制限有り		○ 不可										
全自動 半自動 手動		オペレーターパネルからの操作のみで、ニス回収・洗浄液/水による洗浄・洗浄廃液の回収/廃棄など全ての洗浄工程を全自動で実施。オペレーターパネルからの操作で、ニス回収と洗浄をタイマー運転したあと、洗浄廃液を自動回収。但しニスと洗浄液の切替作業は手動。ニスと洗浄液の切り替え、ポンプの運転・停止を手動で操作																

TRESU Offset coating



TRESU Digital Priming and coating

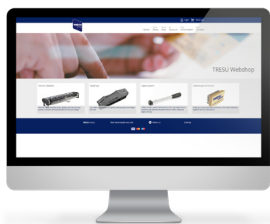


TRESU original parts Webshop

Order your **original** spare parts online in the **TRESU Webshop** and **save money**.

You can shop by **press** or by **parts**
- **directly, conveniently, and secure...**

www.TRESU-WEBSHOP.com



TRESU Groupは、フレキシソ/デジタル/オフセット印刷業界において、フレキシブルにカスタマイズされたフレキシソ印刷機や周辺機器の提供に特化した会社です。

TRESU Groupは、これらの業界向けにデザインされたソリューションの開発と生産に35年以上の経験と専門知識を持ち、機械メーカー/パートナー及びエンドユーザーに革新的な製品を供給しています。

TRESU Group

14-16, Eegsvej
DK-6091 Bjert
Denmark
Tel: +45 76 32 35 00
Mail: tresu@tresu.com
www.tresu.com

TRESU GmbH

Giftener Str. 9A
31157 Sarstedt
Germany
Tel: +49 5066
9174286
Mail: aju@tresu.de

TRESU Italia s.r.l

Via delle Groane 27/b
I-20024 Garbagnate
Milanese (MI)
Italy
Tel: +39 02 96 59 202
Mail: tresu@tresu.it

トレスジャパン株式会社

559-0033
大阪市住之江区南港中8-1-32
Tel: 06-4703-0601
Fax: 06-4703-0602
Mail: sales@tresu.jp

TRESU China

Huashang Building,
Room 613
No. 2 Yanjing Xili
Chaoyang District
100025 Beijing
China
Tel: +86 (0) 10
65911628
Mail: sales@tresu.cn

TRESU Americas

TRESU Royse, Inc.
8517 Directors Row
Dallas, TX 75247
USA
Tel: +1 214 631 2844
Mail: tresu-royse@tresu.com