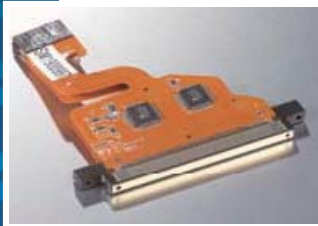




製品:	VJET 4000, Web Transport, Drop Watcher, and XY MDS
アプリケーション:	印刷及び塗布
プリントヘッド:	SE-128
使用インク:	UV硬化インク, 独自開発インク, その他の液体
システムのジェット数:	最大 1024
プリントヘッドの特性:	コスト効率性, 信頼性及びフィールド実証性

## customer profile



SM-128



VJET 4000



Web Transport

「当社の事業は、コスト、品質と性能に対するお客様の要件を満たすインクジェット・ソリューションの開発を行うことです。この責任を果たすためには、特定のアプリケーションに対して適切なプリントヘッドを選択することがぜひとも必要になってきます。当社は最先端の製品をスペクトラに頼っています。その理由はその製品がコスト効率的、信頼性に優れ、フィールドで実証済みだからです。」

Dr. Ross Mills  
Chief Technologist, iTi

インクジェットの複雑な課題に対して洗練されたソリューションを開発することが、イメージ形成に関する当社の基本哲学です。1992年に設立され、本社をコロラド州ボルダーに構えるiTiは、インクジェット装置とジェット液の開発に使用される特殊なツールとシステムの先進的開発者として素晴らしい実績を残してきました。

創業者兼チーフ科学技術者であるロス・ミル博士をリーダーにした有名な科学者と技術者スタッフと共に、iTiは、その多くが業界のリーダーであるお客様に開発と製造のサービスを提供しています。

iTiは最近、Versatile Jet 4000 (VJET 4000) を発売しました。VJETは、金属、プラスチックやガラスなどの様々な基材にジェット材料を正確に塗布することができるフレキシブルで、高い適応能力のある4~8色の印刷プラットフォームです。スペクトラのプリントヘッドが、その耐久性、精確性、高い信頼性と広範なジェット液との適合性によってVJET 4000に組み込まれています。

VJET 4000は、最大76cm (幅) × 107cm (長さ) × 5cm (厚) の基材に最大800dpiの印刷解像度と最大100m<sup>2</sup>/hの速度で印刷することができます。スキャンニング プリントヘッド アセンブリと固定プラテンを使用しているため、設置面積が小さくて済み、移動プラテンには不利な重い基材や脆い基材にも対応できます。

VJET 4000は強力な拡張性のある印刷プラットフォームなので、様々な要件に容易に適応することができます。他のiTi製品には、ウェブメディアの搬送に用いられるWeb Transport, Drop Watcher (噴射液滴の動学パラメータの測定に用いられる分析ツール) 及びXY MDS (超精密・自己完結型のインクジェット開発実験装置) があります。全ての製品がスペクトラのプリントヘッドを組み込んでいます。