



密閉型精密ウォータージェットソリューション

NanoJetは、高精度かつ小型なウォータージェットのマシニングセンターです。革新的なデザインと、精確・クリーン・静かな切断を実現する完全密閉型のオールインワン・ソリューションです。最小限の床面積で特別な部品を届ける高出力稼働を容易に実現します。

精密さと複雑な幾何学が求められる高度な機械材料の切断にも、24時間365日常にフル稼働の生産環境にも同様に適しています。NanoJetは最大の稼働時間と信頼性をご提供します。

利点

高精度ウォータージェットソリューション

ウォータージェット本来の切断環境に適した完全密閉システム

迅速な総合パーツ加工

省スペース／設置面積の最小化

アプリケーション要件を満たす設計



Specifications

直進精度：
+/- 0.02 mm/0.3 m

最大ノズル移動速度：
15,000 mm/min

繰り返し精度：
+/-0.01 mm

Z軸ストローク：
150 mm

ベース (Y軸)：
0.65 m

ブリッジ (X軸)：
1.2 m

加速度：
0.1 G

圧倒的な精度とスピード

精密部品を切断するのにスピードを犠牲にする必要はありません。NanoJetは一台で、高精度の切断と迅速な部品生産を実現します。回転ナット、迅速で正確な動作を可能にするボールスクリュウ駆動を標準で装備しています。更に極限のスピードと迅速性が必要な場合は、オプションのリニアモーションドライブを使用することもできます。ユーザーフレンドリーなインターフェースにより、部品を素早く加工することが可能です。

クリーン&信頼の切断

NanoJetの設計は、伝統的なマシンニングセンターソリューションを模倣しています。完全密閉のため、生産現場を清潔に保つことができます。また弊社では、ウォータージェット切断の際に使用されたガーネット研磨材を回収する、アブレイシブウォータージェット専用の、廃研磨材回収システムをオプションでご提供しています。この簡易的な回収装置により、厳しい生産要件に合わせて、最適なシステムの稼働時間を確保することが可能になります。

受注開発ソリューション

NanoJetは、お客様のご要望に応じてカスタマイズが可能なソリューションです。生産並びにアプリケーション、双方のニーズを満たすように構成することができます。弊社のアプリケーションエンジニアは、お客様が切断に必要とする部品や材料を専門としています。お客様の最終要件を念頭に置いた上であらかじめコンサルティングを実施し、個々の運用ニーズに最適なソリューションを設計いたします。

お問い合わせ先
株式会社フロージャパン
〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄4-5-3 KDX名古屋栄ビル9階
TEL :052-265-8069
fjp@flowcorp.com