

## ミニジェットクリーナ

小さい金属部品からポリマーとコンパウンドを除去します。

あらゆる種類の熱可塑性及び熱硬化性樹脂複合材料を小さい金属部品から安全に効果よく除去します。



### 優位点:

- ほとんどのポリマー材料を除去することが可能
  - 短いクリーニングサイクル
  - 操作が簡単
  - 信頼性が高く、保守不要
  - 簡単にクリーニングするだけで部品が長寿命
  - オペレータが安全
  - 省エネ運転
  - 人手が省けます
- フッ素樹脂用も製作いたします

### 環境

いかなる媒体も不要であり、ミニジェットは、爆発を引き起こさないよう酸素の薄い環境でクリーニングをします。環境汚染排出ガスは極めて少なく、多くの場合、別個の汚染制御装置は不要です。

ミニジェットは、ノードソンエックスアロイジェットクリーナの製品群の中で最も小型です。

気化効果を行うために熱と真空を利用します。ほとんどの場合、800°Fから900°F (426.7°Cから482.2°C)の間の温度域と水銀柱 25 インチ (635 mm) の減圧下に於いて、90-120 分以内で熱可塑性樹脂はほぼ完全に除去されます。ユニット自体は、自立型コンソールタイプで、給排水設備と電源があるところであればどこにでも置くことができます。

### 運転

運転は完全に自動運転です。

オペレータは、チャンバに必要な器具を入れ、クリーニングサイクルをセットするだけです。全て自動で動き出します。クリーニングサイクルの終了時には、ミニジェットが自動的にチャンバを大気圧に戻し、また水用の電磁弁が閉じられ、真空ポンプが停止します。オペレータはそこで綺麗になったパーツを取り出し、必要に応じて溜まったごみを清掃するだけで、ユニットは次のサイクルを開始できます。

### 安全性

クリーニングは、減圧状態で行われるため、爆発の危険はありません。これは作業員に大きな安心を与えます。ワークも過度のまたは局所的な高温ならず、焼きなましや応力割れが起こらないようになっています。

## 仕様



基本ユニットサイズ	高さ 41 インチ×奥行 29 インチ×幅 36 インチ (1025 mm×725 mm×900 mm)
最大ユニットサイズ	高さ 63 インチ×奥行 30 インチ×幅 38 インチ (1600 mm×750 mm×950 mm)
ユニット重量	440 ポンド NET (198.00 kg NET)
チャンバ作動寸法	9½ インチ×奥行12インチ (241 mm×317 mm)
電気	標準 460 VAC
制御	1.5 KW 標準
電気モータ	1½ 馬力、1800 rpm、60 サイクル
電気ヒータ	6KW
真空ポンプ	2 G.P.M の水 (7.6 リットル/分の水)
排水	2 インチ管 (51 mm)
排気	2 インチ管 (51 mm)

ミニジェットクリーナは、上部積載デザインで、すべての構成部品が事前に配線されて供給され、お客様の実用的な接続に備えて配管されます。これは以下により構成されます。

### 加熱チャンバ

- 内部と外部から絶縁されています
- 熱電対を持つ加熱エレメント
- 高熱シールを備えたヒンジ付きカバー
- 部品カゴ
- ポリマー収集コン部

加熱チャンバを取り囲む前後開きの熱シールドがオペレータを保護します。

一体型の開放型防滴を備えた水封式真空ポンプ

**1 次トラップ**は加熱チャンバに設置されています。いかなる溶けた樹脂も収集します。脱着可能なステンレス製回収パンを備えています。

**2 次トラップ**は、真空ラインに設置されています。凝縮性蒸気をスクラバーによりステンレス製回収パンに収集します。

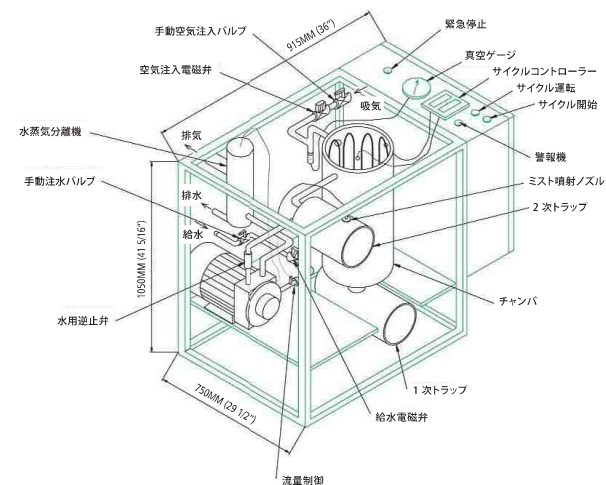
水蒸気分離機は真空ポンプの排出ラインにあります。これは水を排水管に、蒸気を大気に排出させます。

**電気コンソール**は以下のものを備える NEMA-12 筐体で、予め配線されています:

- 温度コントローラー
- サイクルタイマー及びサイクル制御スイッチ
- 真空ゲージ
- 他に必要な制御エレメント

**その他**給水、排水電磁弁、及び必要な調整バルブで配管されたユニット

注: 全ての寸法及びデータは、概算値です。大きな金属部品及び押出成形用スクリュ向けには、他のジェットクリーナについてお問い合わせ下さい。



バレル

押し出しスクリュ

スクリーンチェンジャー

メルトポンプ

スタティックミキサー

冷却ロール

ペレタイザー

ジェットクリーナー

サービス