

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



混合シリーズ

真空捏合機

NHJ

真空捏合機は、化学、プラスチック、シリコーンゴム、食品、でんぷん□CMC□鉛筆、炭素、染料、電玉粉など、高粘度・高弾塑性材料の混練、捏和、破碎、攪拌、再凝集工程に幅広く使用されています。

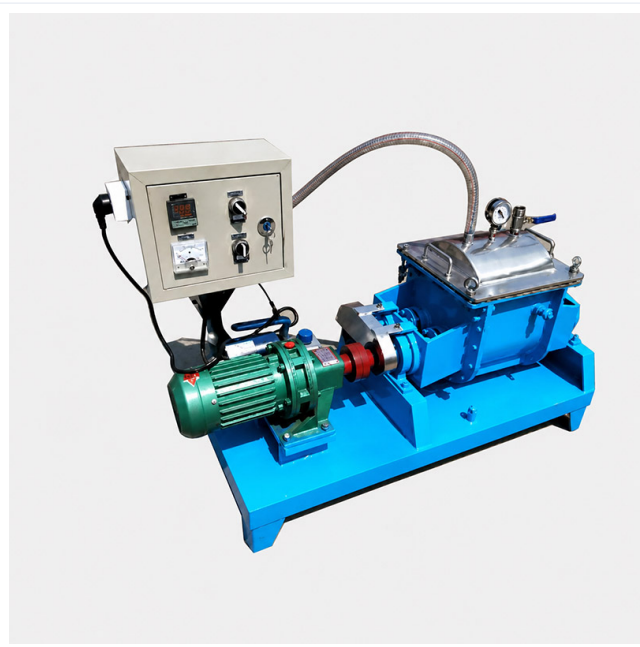
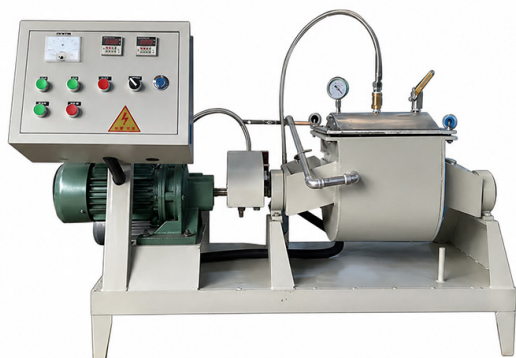
<https://www.labballmill.com/ja/products/mixed-series/vacuum-kneading-machine.html>

Generated at 2026-07-28 15:02:52



製品概要

真空捏合機は、化学、プラスチック、シリコーンゴム、食品、でんぷん□CMC□鉛筆、炭素、染料、電玉粉など、高粘度・高弾塑性材料の混練、捏和、破碎、攪拌、再凝集工程に幅広く使用されています。

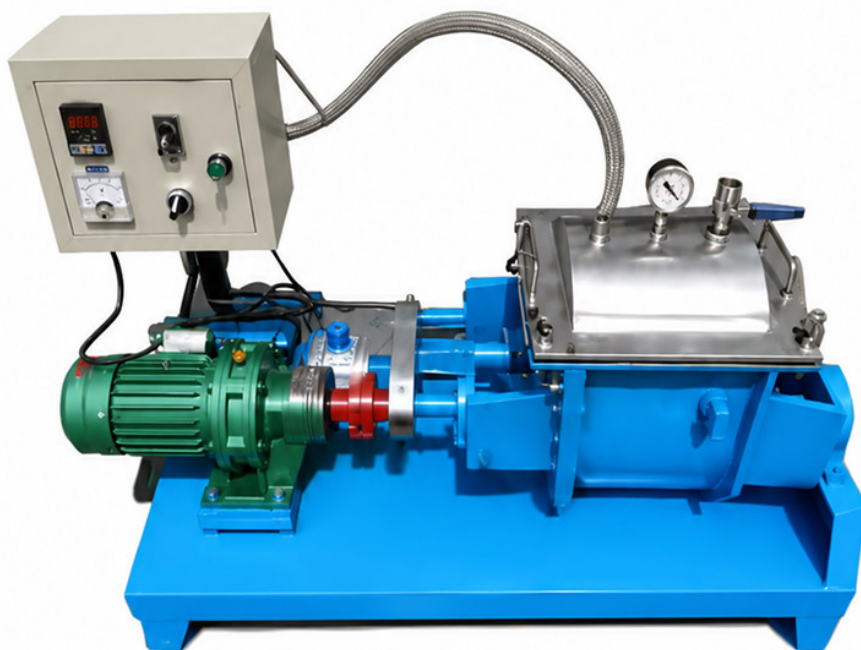




製品紹介

Agitator Series

Product Details



ニーダーは、薬品、プラスチック、シリコーンゴム、食品、でんぷん、セルロース〔CMC〕鉛筆、カーボン、染料、電動翡翠粉などの高粘度、高弾塑性材料の混合、混練、粉碎、攪拌、再重合などのプロセスに広く使用されています。

真空ニーダーは主にシリコーンシーラント、シリコーン構造用接着剤、中性ガラス接着剤、中性防カビ接着剤、中性耐候性接着剤、加硫シリコーンゴム、シリコーンゴム、シリコーン樹脂、ブチルゴム、複合ゴム、プラスチック〔PP〕PVC〔PE〕BMC〔CMC〕セルロース、バッテリースラリー、インク、顔料、染料、風船ガム、チューインガムなどの製造に使用されます。

技術的パラメータ

仕様		NHJ-5L	NHJ-10L
有効容積L		5	10
投入量L		3.5	7
主電動機出力Kw		1.1-1.5	
スクリーモーター出力Kw		なし	
放電方法	高温タイプ	シリンダー手動回転	
	その他の種類	手動でシリンダーをひっくり返して材料を排出します	
混合スラリー	回転数r/min	33/23	
方法	高温タイプ	なし	
	その他の種類	電気、蒸気	
電気加熱電力Kw	高温	6-10	8-10
	他の	1.8	1.8
蒸気圧力MPA		0.3	
真空式ストレート度MPA		-0.09	
圧力種類 圧力MPA		0.45	
全体寸法 (MM)	長さ	1100	
	幅	1000	
	高い	520	
体重kg		210~300	250~340

動作原理

真空ニーダーは混合軸がZ型の横型二軸平行型です。ブレードはアルキメデスの螺旋に従って展開されます。2つのブレードは水平に配置され、異なる速度で機械方向に回転します。作業時には、モーターが減速機を介して駆動パドルに駆動され、従動パドルがギアを介して駆動されます。ミキシングパドルのスパイラルブレードは、材料を軸方向と半径方向の両方に押し出します。；高速・低速両方の押出が可能；押し出しと分離の両方の動作を実行して、材料を完全に均一に混練、混練、ブレンド、混合し、材料の物理的および化学的反応を促進します。材料の混合・混練時に大きな気泡の発生を防ぎ、製品を緻密にするため、真空ニーダーのご使用をお勧めします。；つまり、材料を混練する過程で真空引きが行われ、その真空度は0.094mpaに達することもあります。ニーダーの混合タンクはW型で、2層の鋼板が溶接されています。内層はステンレス鋼板です。底部は、中央に横方向の材料分布リッジを備えた2つの上部の半円筒形の内部キャビティで構成されています。外殻は一般的な低炭素鋼板です。キャビティ内に蒸気、熱水、冷水を注入できます。加熱または冷却の目的を達成するために、電気加熱を使用することもできます。つまり、混合タンクの底に中間層を追加し、その中間に複数の電気加熱管を設置し、十分な量の熱伝導性オイルを中間層に注入します。電気がオンになると、熱は熱伝導性オイルを介して材料に伝達され、加熱の目的が達成されます。

製品特長

1. 真空ニーダーは真空バランスボックス構造を採用しており、フィラーの磨耗のない黒色粒子がシリンダー内に入ることができ、材料の純度を確保し、非常に高い真空を達成でき、優れた脱水効果を得ることができます。；
2. 真空ニーダーの排出方法は一般的に底部排出を採用しており、オプションの高粘度ポンプを使用すると、効果的に労力を軽減し、生産効率を向上させることができます。；
3. モーター、減速機、周波数変換器、ベアリングはすべて国際および国内ブランドを採用しています。；
4. ミキシングシャフトはフルソリッド構造を採用。2本の混合シャフトは混合速度が速いものと遅いものがあるため、材料を混合するだけでなく、効率的なせん断効果も得られます。

アクセサリーとカスタマイズ

アクセサリ

粉砕ジャー、加熱素子、サンプルホルダー、制御モジュールなどの対応アクセサリは、製品構成に応じて選択できます。

カスタマイズ

電圧、容量、チャンバーサイズ、プロセス温度、用途要件については、適切な構成をご提案するためにTENCANまでお問い合わせください。