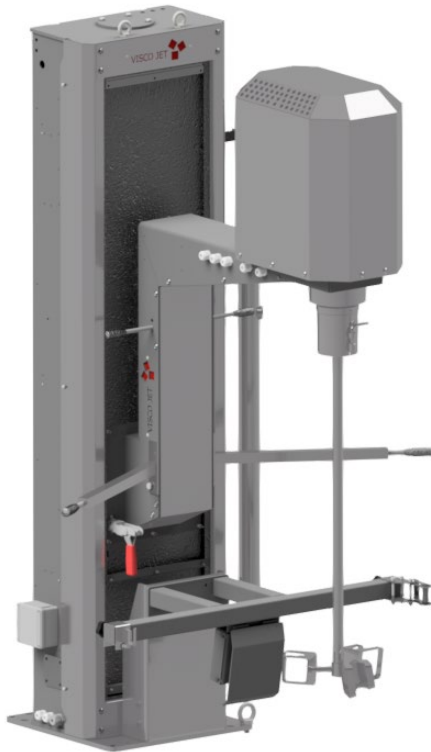


JOB REPORT VISCO JET® STATIVE VJ450 EX + VJ455

FÜR DIE KOSMETIKINDUSTRIE

VJ450 EX



VJ455



Höchste Prozessqualität in der Kosmetikproduktion

Louis Widmer ist ein familiengeführtes Schweizer Unternehmen, das 1960 von Louis-Édouard Widmer und seinem Sohn Louis-Max Widmer gegründet wurde. Unter dem Leitsatz „Ein Leben für die Haut“ vereint das Unternehmen pharmazeutische Präzision mit kosmetischer Expertise. Ziel ist es, Produkte zu entwickeln, die nicht nur pflegen, sondern auch medizinisch unterstützen. Das Sortiment umfasst dermatologische Gesichts- und Körperpflege, Anti-Aging-Produkte, Sonnenschutz sowie therapeutische Präparate zur Behandlung von Hautproblemen wie Akne, Rosazea, Psoriasis, Hyperpigmentierung und Herpes.

Die Produktion erfolgt am Hauptsitz in Schlieren nach höchsten pharmazeutischen Standards in Reinräumen. Durch die enge Zusammenarbeit mit Dermatolog:innen, Kliniken und Forschungseinrichtungen wird eine hohe Wirksamkeit und Verträglichkeit sichergestellt.

Neben der Produktqualität legt Louis Widmer großen Wert auf Nachhaltigkeit und Umweltbewusstsein. Ressourcenschonende Produktionsprozesse, vegane Formulierungen und recycelbare Verpackungen sind fester Bestandteil der Unternehmensphilosophie.



Im Jahr 2022 erweiterte Louis Widmer seine Produktionsstätte um die VISCO JET® Stativrührwerke VJ450 EX und VJ455. Ziel war es, eine effiziente und nachhaltige Rührtechnologie mit höchster Prozesssicherheit zu etablieren.

Das VISCO JET® Rührsystem sorgt heute für optimale Homogenität bei geringer Belastung des Rührmediums und erfüllt höchste hygienische Standards. Es ist ausgelegt für ein breites Produktspektrum, das von wässrigen und schäumenden Medien wie Shampoo bis hin zu hochviskosen Substanzen reicht.

Alle produktberührten Teile sind in geschliffener Ausführung gefertigt, die Rührwerks- und Hubmotoren zusätzlich mit einer Edelstahlumhausung versehen.

Typ

Typ

Mischrührwerk aus Propeller, Dispergierscheiben und Homogenisatoren

Produkt Div.

Produkt

Div. Kosmetikprodukte

Dichte

1.100 k/m³

Viskosität

10.000 mPas

Rührwerkstyp **VJ450 EX**

Rührwerkstyp

VJ450 EX

VJ455

Antriebsleistung

3,0 kW

3,0 kW

Rührorgan

Kundenseitiges Rührorgan

VISCO JET CRACK

Wellendurchmesser

Kundenseitige Welle

30 mm

Material

Edelstahl

Edelstahl

Montageart

Boden

Boden

ATEX Ausführung

Innen II 2G Ex h IIB TX Gb
Aussen II 2G Ex h IIB T4 Gb

Behältertyp

Behältertyp

2 Edelstahlbehälter auf Rollen

2 Edelstahlbehälter auf Rollen

Durchmesser

870 mm // 590 mm

1220 mm // 1000 mm

Höhe

1150 mm // 820 mm

1165 mm // 990 mm

DIE VORTEILE DER LÖSUNG IM ÜBERBLICK

VERBESSERTE PRODUKTQUALITÄT

Ein entscheidender Vorteil der eingesetzten VISCO JET® Rührwerke liegt in der effizienten Verarbeitung schäumender Produkte. Speziell bei Shampoos oder anderen viskosen, leicht schäumenden Formulierungen ermöglichen die Geräte ein Rühren ohne ungewollten Lufteinzug. Dadurch wird die Produktqualität verbessert, Schaum gezielt reduziert und das Entstehen unerwünschter Luftblasen in der Endformulierung verhindert.

Darüber hinaus erzeugt das Verdränger-Rührsystem eine starke vertikale Strömung im Behälter, die selbst bei niedrigen Drehzahlen für ein homogenes Aufmischen sorgt und die Sedimentation von Partikeln effektiv verhindert. Auch bei Produkten mit unterschiedlich schweren Inhaltsstoffen wird so eine gleichmäßige Verteilung erreicht, was die Konsistenz, Stabilität und Optik der Kosmetikprodukte deutlich verbessert.

HYGIENE AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Die Reinigbarkeit der Rührwerke ist speziell auf die Anforderungen der Kosmetikindustrie ausgelegt. Alle produktberührten Teile sind in geschliffener Ausführung gefertigt. Das hochwertige Edelstahldesign, der innenliegende Hubmechanismus, die integrierte Kabelführung sowie die Edelstahlumhausung der Rührwerks- und Hubmotoren minimieren Toträume und erleichtern die Reinigung nach jeder Charge erheblich. Dadurch wird der Zeitaufwand zwischen den Produktionsläufen reduziert, das Risiko von Kontaminationen gesenkt und die strengen Hygieneanforderungen der Branche zuverlässig erfüllt.

MAXIMALE FLEXIBILITÄT IM HERSTELLUNGSPROZESS

Mit den VISCO JET® Stativrührwerken VJ450 EX und VJ455 erhält Louis Widmer maximale Flexibilität im Produktionsprozess. Unterschiedliche Behälterhöhen lassen sich dank manueller oder elektrischer Hubverstellung problemlos bedienen, die Drehzahl kann exakt an jede Anwendung angepasst werden, und die Schnellwechselkupplung ermöglicht den effizienten Einsatz verschiedener Rühreinheiten.

Möchten auch Sie Ihren Rührprozess effizienter und nachhaltiger gestalten?

Für Fragen steht Ihnen Ihr weltweiter VISCO JET® Vertriebspartner oder das VISCO JET® Team gerne zur Verfügung!