



**MIX S.r.l.**

MIXING SYSTEMS AND  
COMPONENTS FOR PLANTS

[www.mixitaly.com](http://www.mixitaly.com)

# Technikum

# MIX EXPERIENCE LAB

*Tailor made process technology*

*Made in Italy*



LABOR-MISCHER Modell N-MXC0030

BRÜDENFILTER

KONDENSATLINIE

REAKTOR Modell R-MXK0150

*Processed products*

## **VERARBEITUNG MIT INNOVATION UND ERFAHRUNG**

MIX ist in der Lage seine Partner während der gesamten Entwurfsphase des Mixers zu unterstützen, indem man spezifische Tests im hauseigenen Technikum durchführt.

UNTERNEHMENSZERTIFIZIERUNG  
ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 45001

Eingetragene Forschungsstelle  
Nationales Forschungszentrum Italiens  
502811WU

MISCHER MIT AUSZIEHBARER ROTORWELLE  
Modell N-MXC0150

KONDENSAT-SAMMELTANK

MIX glaubt fest an die Bedeutung von Forschung, Entwicklung und Innovation. Kürzlich hat MIX sein hauseigenes Technikum mit brandneuen Maschinen erweitert und ist nun in der Lage, auch Versuche mit anspruchsvolleren Parametern durchzuführen. Die Behandlung von chemischen Reaktionen und physikalischen Veränderungen, die Messung des Feuchtigkeitsgehalts des Produktes und die Erhöhung oder die Senkung des Drucks und der Temperatur im Mischer können nun vollständig automatisiert realisiert werden.

## REAKTOR Modell R-MXK0150

Reaktor/ Trockner für Chargenverfahren, im Druck oder im Vakuum, mit der Möglichkeit, die Temperatur der Mischkammer zu verändern.

- Chargegröße (min.): 20 Liter
- Chargegröße (max.): 125 Liter
- Arbeitsbereich des Doppelmantels: + 2 °C bis + 170 °C
- Flüssigkeitsinjektion mittels Schlauchpumpe
- 2 Homogenisatoren
- Frequenzumrichter zur Regelung der Umfangsgeschwindigkeit
- Arbeitsdruck: + 5 bar(g) / 30 mbar abs.
- selbstreinigender Filter mit Sintermetall-Filterkerzen
- Kondensator
- Vakuumpumpe

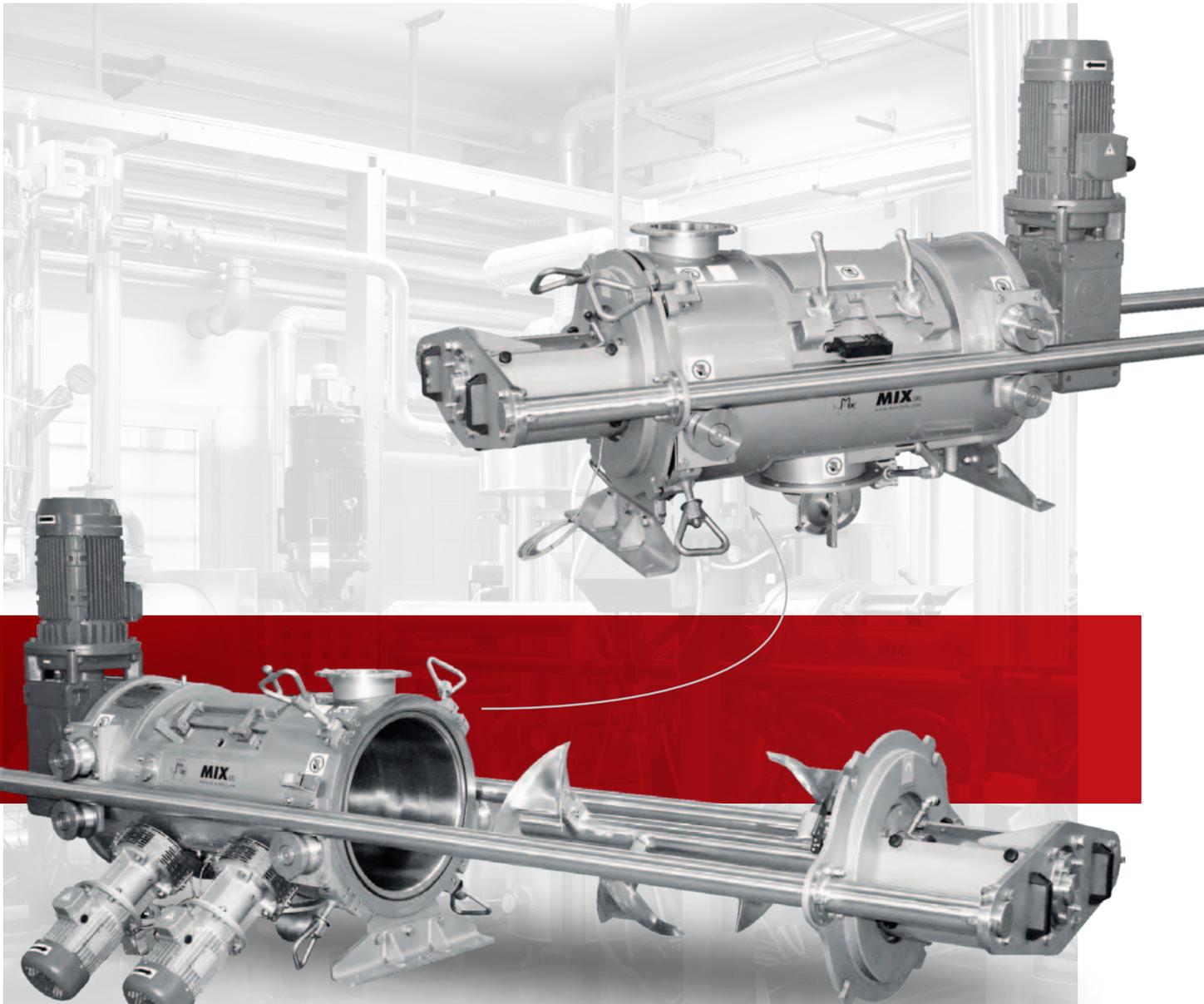


## MISCHER MIT AUSZIEHBARER ROTORWELLE MODELL N-MXC0150

Mischer für Chargenverfahren bei atmosphärischem Druck, zum Mischen von Pulvern mit Pulvern oder Pulvern mit Flüssigkeiten oder Granulaten.

Beim Mischer mit ausziehbarer Welle können die Mischwerkzeuge schnell und einfach ausgetauscht werden.

- Chargengröße (min.): 20 Liter
- Chargengröße (max.): 125 Liter
- Arbeitsbereich des Doppelmantels: + 2 °C bis + 170 °C
- Flüssigkeitsinjektion mittels Schlauchpumpe oder Druckbehälter
- 2 Homogenisatoren
- Frequenzumrichter zur Regelung der Umfangsgeschwindigkeit
- Arbeitsdruck: atmosphärisch
- Entlüftungsöffnung, mit Ableitung zu einem Zentralfilter
- einfaches Ausziehen der Rotorwelle



## LABORMISCHER Modell N-MXC0030

Mischer für Chargenverfahren bei atmosphärischem Druck, zum Mischen von Pulvern mit Pulvern oder Pulvern mit Flüssigkeiten oder Granulaten.

- Chargengröße (min.): 5 Liter
- Chargengröße (max.): 20 Liter
- Arbeitsbereich des Doppelmantels: + 2° C / + 95° C
- Flüssigkeitsinjektion
- 1 Homogenisator
- Frequenzumrichter zur Regelung der Umfangsgeschwindigkeit
- Arbeitsdruck: atmosphärisch
- einfacher Zugang durch frontale Klappe



## **KONTIMISCHER Modell N-MXH0075**

Mischer für kontinuierliche Verfahren bei atmosphärischem Druck, zum Mischen von Pulvern mit Pulvern oder Pulvern mit Flüssigkeiten oder Granulaten.

Um Versuche direkt beim Kunden durchzuführen, kann dieser Mischer auch vor Ort geliefert werden (Plug-in-Lösung).

- Durchsatz: 3.780 l/h, bei einem Füllstand der Mischkammer von 50% und einer Verweilzeit von 60 s
- Arbeitsbereich des Doppelmantels: + 2° C bis + 95° C
- Flüssigkeitseinspritzung mittels Schlauchpumpe
- 2 Homogenisatoren
- Frequenzumrichter zur Regelung der Umfangsgeschwindigkeit
- 2 Schneckendosierer mit Trichter
- Arbeitsdruck: atmosphärisch



# MIXING SYSTEMS AND COMPONENTS FOR PLANTS

*QUALITY  
SERVICE  
TECHNOLOGY  
INNOVATION*



**MIX** S.r.l. - 41032 CAVEZZO (MO) - Via Volturmo, 119/A - ITALY  
Tel. +39 0535.46577 - Fax +39 0535.46580 - [info@mixitaly.com](mailto:info@mixitaly.com)