



Weniger Verbrauch durch mehr Ideen

ALLES ANDERE ALS OBERFLÄCHLICH

Sagen wir es gleich deutlich: Wir bei Mewes schätzen keine Oberflächlichkeiten. Unsere Leute gehen lieber in die Tiefe. Deshalb vertreibt Mewes zum Beispiel Produktlinien von mehreren Anbietern. Wir kombinieren unsere breite Auswahl und Erfahrung zu Systemen, die unsere Kunden mit ihrem Preis-/Leistungsverhältnis verblüffen.

AUSSERGEWÖHNLICHE PLANUNG – BESSERES PREIS-LEISTUNGSVERHÄLTNIS

Auch in der Planung und Beratung sind wir alles andere als oberflächlich. Unsere Techniker hinterfragen scheinbar selbstverständliche Abläufe und bauen oftmals sogar Kundenanlagen in unseren Hallen nach – damit das, was wir auf dem Papier vorrechnen, in der Praxis auch genau so funktioniert. Mewes liefert nicht nach Standardprogramm. Ob im Handwerk oder für Industrieanlagen: Wir planen und installieren maßgeschneiderte Farbspritzsysteme und Lackversorgungsanlagen, die sich rechnen. Verbrauchswerte zu senken ist unsere Spezialität – gute Oberflächentechnik unsere Leidenschaft. Kurz und gut: Wir planen, liefern, montieren, warten und übernehmen die Versorgung mit Verschleiß- und Ersatzteilen.

AUS ERFAHRUNG GEWACHSEN

Erfahrung und Marktüberblick machen uns zu einfallreichen Lieferanten, Planern und Service-Partnern. Ursprünglich gründete Hans-Jürgen Mewes die Firma 1987 als Fachhandel für Farbspitzgeräte und -anlagen. Mit der Übernahme durch Alexander Ruhe und Frank Grubitzsch verlagerten sich Sitz und Ausrichtung der Firma: In der Wedemark (Region Hannover) geht es heute neben dem Vertrieb vor allem um die Planung, Beratung und Lieferung im Bereich der Oberflächentechnik. 2004 erweiterte Mewes sein Vertriebsortiment durch die Übernahme der Firma Borchert und 2008 das Vertriebsgebiet im norddeutschen Raum durch Übernahme der Firma Gumprecht (Hamburg). Zum Kundenkreis gehören heute Industrieunternehmen und Zulieferer speziell aus den Bereichen Maschinen- und Fahrzeugbau, Autoindustrie, Elektrotechnik, Nahrungsmittel, Versorgungs- und Dienstleistungsunternehmen sowie im Bereich der Holzverarbeitung.

Aus der Wedemark beliefern wir kleine Handwerksbetriebe ebenso wie Großunternehmen der Industrie; manchmal mit dem üblichen Verbrauchsmaterial, manchmal mit guten Ideen. Ob Einmannbetrieb oder Großunternehmen: Bei Mewes brauchen sie sich ihre Kundennummer nicht zu merken. Wir erinnern uns an jeden Kunden und seine speziellen Anforderungen. Wie gesagt: Oberflächlichkeiten sind nicht unsere Stärke.

Gerade deshalb glänzen unsere Kunden an der Oberfläche. Und in der Kostenrechnung.

Wenn Sie Lust haben, mit uns unter die Oberfläche zu schauen, rufen Sie uns gerne an.

Mehr als nur ein Lieferant – mit MEWES Oberflächentechnik alles aus einer Hand!

FILTERTECHNIK

- » EDRIZZI-Farbnebelabscheider
- » CI-Farbnebelfilter, Faltkartonfilter
- » Glasfaserfiltermatten
- » Feinstaub-/Grobstaubfilter
- » Taschenfilter

ABSAUGTECHNIK

- » Absauganlagen für Farbnebel, Dämpfe und Feststoffe
- » Belüftungsanlagen
- » Neuanlagen und Umrüstungen

KABINEN-SCHUTZPRODUKTE

- » Abdeckfolien, Staubbindemittel
- » Abziehlacke und Abbeizer
- » Fußbodenschutz, Alukarton

ATEMSCHUTZ/ARBEITSSCHUTZ

- » Atemschutzsysteme
- » Atemschutzmasken, Vollschutzhauben
- » Partikelmasken
- » Schutzbekleidung

SPRITZTECHNIK/LACKIERTECHNIK

- » Hochdruck-Spritzgeräte für Finishing und große Flächenleistung
- » Hand-/Automatikspritzpistolen: Airless, Aircombi, Luftzerstäubende, HVLP
- » Elektrostatische Lackiersysteme
- » Maler-Spritzgeräte
- » Rührwerke und Rührorgane
- » Düsen, Düsenverlängerungen
- » Reinigungsgeräte, Reinigungsbehälter, Lösemitteldestilliergeräte
- » Materialfilter, Schläuche, Druckluftarmaturen
- » Ventile und Pneumatikbauteile

MATERIALFÖRDERTECHNIK

- » Druckluftbetriebene Membranpumpen und Kolbenpumpen
- » Druckgefäße
- » Farbumlaufsysteme

MISCH- UND DOSIERTECHNIK

- Zwei-Komponenten-Mischanlagen:
- » Elektronisch gesteuerte Farbmischanlagen
 - » Mehrfarbenanlagen
 - » Mischanlagen für schweren Korrosionsschutz

Elektronische Misch- und Dosieranlage

GRACO PROMIX 2KE

GRACO ProMix 2KE ist das Nachfolgemodell der bewährten Baureihe Pro Mix Easy.

- » Die ProMix 2KE vermischt einfach und flexibel 2-Komponentenmaterialien.
- » Das Gerät ist ausgelegt für Anwendungen mit einer Farbe in der Pumpenversion und für bis zu 3 Farben in der Volumenzähler Ausführung.

Eigenschaften:

- » LCD-Anzeige im Hauptsteuerenteil
- » Easy Key Fernbedienung bis 3 m Entfernung zum Hauptsteueranteil
- » einfache Programmierung und Bedienung über Symbole
- » einstellbare Wartungsintervalle für Unterpumpen und Dosierventile
- » wahlweise eigensicher mit Druckluftturbine zur Aufstellung in Ex Bereichen Zone 2 oder Stromversorgung
- » neue wartungsarme Dosierventile
- » Mischverfahren über Vormischkammer oder Dynamik Dosing
- » automatischer Farbwechsel bei Volumenzähler Ausführung
- » automatische Spülfunktion
- » hochwertige Pumpen der Merkur Baureihe
- » Merkur Faltenbalg-Pumpe für Isocyanate
- » Optionen: Pistolen Spülkasten, USB-Satz, Coriolis Volumenzähler

Technische Daten:

Mischungsverhältnis: 0,1:1 - 30:1

Mischgenauigkeit Pumpversion: $\pm 2\%$

Mischgenauigkeit Volumenzähler: $\pm 1\%$

Druckbereich: 1 - 275 bar

Viskositätsbereich: 50 - 20.000 cP

Materialberührte Teile in Edelstahl



Zweikomponenten Mischanlage

GRACO PROMIX 2KS

Zweikomponenten Mischanlage
Elektronisch gesteuerte Farbmischanlage

Beschreibung:

Mischsteuerung für sequentielle Vermischung nach dem Vormischkammerprinzip (Standard)

- » Folgende Mischkammergrößen sind erhältlich:
10, 25, 50, 100 ccm

oder:

- » dynamische Vermischung mit Härterinjektion, ohne Vormischkammer
- » Steuerung verschiedenster Ein- und Ausgangssignale mit Kommunikationsmöglichkeiten über Ethernet IP, Device Net, Profibus, unabhängiges Network Interface
- » Überwachung und Verarbeitung von: bis zu 30 x A - Komponente, 3 x B - Komponente, 3 x Lösemittel, VOC Ermittlung, Füllstandsermittlung von A+B
- » Vernetzung von mehreren Mischeinheiten über eine Steuerung
- » Applikationen:
 - 2 x Handpistolen parallel überwacht
 - 2 x Automatikpistolen parallel überwacht
 - 1 x Roboterpistole als Robomix mit automatischer Mengensteuerung
- » Roboter Mischsystem zur Montage auf dem Roboterarm

Technische Daten:

Dosierung möglich: Sequentiell 0,1:1 bis 30:1,
Dynamisch 0,1:1 bis 50:1

Durchflussmenge: 20 bis 4.000 ccm/min,
Sondersystem Helical bis 7.500 ccm/min

Reinigungsmenge minimum: 100 ccm

Druck: 1 bis 225 bar

Folgende Messeinrichtungen sind möglich:

Messzelle 50 bis 3.800 ccm/min, bis 250 bar

Coriolis 20 bis 3.800 ccm/min, bis 158 bar

Helical 25 bis 22.000 ccm/min, bis 413 bar



Graco ProMix 2KS

EASYKEY ANZEIGE

- » einfache Bedienung
- » einfache Menüführung
- » passwortgeschützte Parametereingabe
- » Anzeige der Prozessparameter
- » Anlagensteuerung über Fernbedienung innerhalb der Kabine
- » mehrere Graco ProMix 2KS Systeme lassen sich über ein Netzwerk verbinden



MISCHEINHEIT PANEL

- » eigensichere Ausführung
- » Zuführung über neue Farbwechselsysteme in Hoch- oder Niederdruck
- » Graco Panel für Hochdruck Anwendungen
- » Graco Panel für Niederdruck Anwendungen
- » materialführende Teile in Edelstahl
- » Abfallventil für schnelle Farbwechsel



MATERIAL MISCHVERTEILER

- » Dosierventil mit Trennflüssigkeit
- » zusätzliche Spülventile für Materialien auf Wasserbasis
- » Absperr- /Probenventile zur Kalibrierung der Messeinrichtungen
- » kompakte Bauform
- » vier verschiedene Integrator Vormischkammern
- » dynamische Dosierung möglich



Mehrkomponenten-Spritzgerät

GRACO XM

Mehrkomponenten-Spritzgerät

- » präzise Überwachung des Mischverhältnisses
- » ideal für Marine-, Brücken-, Schienen- und Windenergieanwendungen
- » Fügen Sie einfach für die jeweilige Anwendung dem Grundgerät die benötigten Komponenten hinzu!

1. Intuitive Bedienersteuerung

- » das Mischverhältnis wird in Echtzeit angezeigt
- » USB-Laufwerk für die Datenprotokollierung

2. Mischverteiler

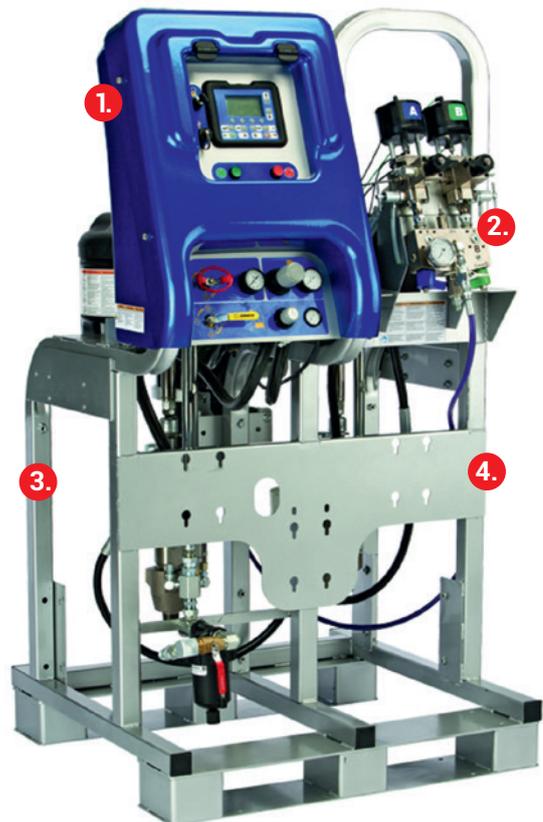
- » präzise Überwachung des Mischverhältnisses auch bei hohem Durchsatz
- » Anbringung wahlweise als Standardkonfiguration oder extern

3. Robuster Rahmen aus Normalstahl

- » mit integriertem Palettengestell für den leichten Transport

4. Montagewinkel

- » Montagemöglichkeit für bis zu drei Materialerhitzer



Grundmodell

Technische Daten:

Förderleistung: max. 11,4 L min.

Druckübersetzungen: 50:1 und 70:1

Mischungsverhältnis: 1:1 bis 10:1

Komplett konfigurierbar mit dem entsprechenden Zubehör für Ihr Material und Ihren Anwendungszweck!



Beispiel mit Vollausrüstung

Mehrkomponenten-Spritzgerät

GRACO XP

Das Mehrkomponenten-Spritzgerät XP70 bietet Hochdruck-Leistung zum Spritzen von Materialien mit hoher Viskosität und hohem Festkörperanteil.

- » Das Gerät ist auf maximale Ansaugleistung ausgelegt, wodurch keine Notwendigkeit für Zuführpumpen besteht und somit Kosten gesenkt werden.

1. NXT Luftmotor

- » standardmäßiger Vereisungsschutz verhindert einen Stillstand des Geräts durch Motorvereisung
- » modularer Aufbau für einfache Wartung
- » robuste Verkleidung, die weder rostet noch verbeult

2. Auslassverteiler und Ventile

- » Materialmanometer zur Überwachung der Materialförderung
- » bietet automatische Überdruckentlastung
- » beinhaltet Zirkulation, zum Entlüften der Pumpe, Entleeren oder Entlasten des Auslassdruckes
- » ermöglicht Zirkulation zum Aufwärmen von Materialien bei Einsatz der optionalen Erhitzer

3. Mischblock

- » einfache Materialsteuerung zum Mischen und Spülen
- » präzises Dosieren von A- u. B-Materialien zum Statikmischer
- » für Materialien mit hohem Festkörperanteil geeignet durch große Öffnungen und geringem Druckabfall
- » Mischblock abnehmbar um Lösungsmittel und Materialverluste zu reduzieren

4. Kompaktes Fahrgestell

- » entwickelt für einfache Bedienung durch eine Person
- » kann nach Entfernen der Räder auf dem Boden montiert werden
- » leichter Einbau von optionaler Spülpumpe und Erhitzer



5. Materialbehälter

- » seitlich angebrachte 26-Liter-Behälter bevorraten die Komponenten A und B, bis diese zum Spritzen verwendet werden
- » aus strapazierfähigem Polyethylen – beständig gegen aggressive Lösungsmittel
- » für direkte Pumpenzufuhr optimiert

6. Xtreme®-Unterpumpen

- » Standard Severe Duty™-beschichtete Oberflächen von Kolbenstangen und Zylindern erhöhen die Verschleißfestigkeit und verlängern die Lebensdauer
- » schnell zerlegbare Konstruktion und einfache Packungen für schnelle und einfache Wartung
- » sechs verfügbare Möglichkeiten für verschiedene festgelegte Mischungsverhältnisse
- » Tauschen Sie einfach eine oder beide Unterpumpen, um das gewünschte Mischungsverhältnis zu erhalten.

Mehrkomponenten-Spritzgerät

GRACO XP

Spritzen von zwei Komponenten-
Materialien – einfach und preiswert

Das Spritzsystem eignet sich für:

- » umweltfreundliche Materialien mit hohen Festkörperanteilen, mit wenig oder ohne Lösungsmittel
- » Hybrid-Polyurethane
- » Epoxy
- » Beschichtungen mit sehr hohen Festkörperanteilen (bis zu 100 % Festkörpergehalt)
- » Materialien die erwärmt werden müssen benötigen zusätzliche Erhitzer
- » schnell aushärtende Materialien

Durch Austauschen einer oder beider Unterpumpen kann das Mischungsverhältnis ganz einfach verändert werden.

Sechs festgelegte Mischungsverhältnisse sind verfügbar:

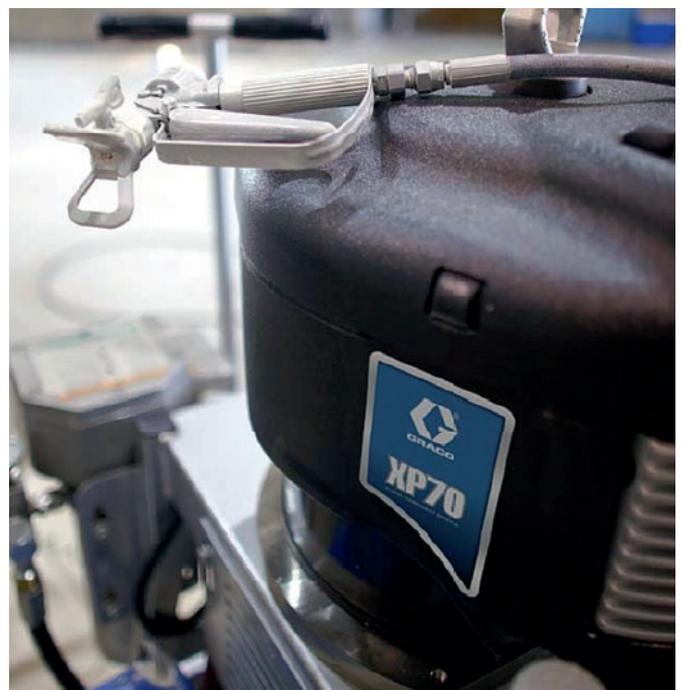
1:1; 1,5:1; 2:1, 2,5:1; 3:1 und 4:1.

Anlagen mit folgender Druckübersetzung sind möglich:

35:1, 50:1, 70:1.

Anwendungen:

- » Behälter
- » Rohre
- » Marine/Schiffbau
- » Brücken
- » Türme von Windenergieanlagen
- » Schienenfahrzeuge
- » Wassertürme
- » Abwasseraufbereitung
- » Instandsetzung von Schächten und Abwasserkanälen
- » Überlaufbecken
- » Beschichtung von Baustahl
- » Raffinerien
- » Dachbeschichtungen



Unser Einzugsgebiet



Mewes Oberflächentechnik GmbH

Stammsitz Wedemark

Hellendorfer Weg 20
D-30900 Wedemark/Brelingen

Telefon 05130 - 371627

Telefax 05130 - 371628

Niederlassung Seevetal

Beckedorfer Straße 19
D-21218 Seevetal

Telefon 04105 - 1559488

Telefax 04105 - 1559848

E-Mail info@mewes-oft.de

Internet www.mewes-oft.de

- Unser Kerneinzugsgebiet
- Wir liefern deutschlandweit!