

PUR TECHNOLOGIE

DOSIERMASCHINEN

MATERIALBEREITSTELLUNG

MATERIALKONDITIONIERUNG

MISCHKÖPFE UND UMSCHALTEINHEITEN

INTRONYX automation
engineering
machinery



INTRONYX GmbH & Co. KG

Von-Miller-Str. 1 · 93092 Barbing · Germany · www.intronyx.de · info@intronyx.de
fon: +49 (0) 9401 528496-0 · fax: +49 (0) 9401 528496-9

Haben wir ihr Interesse geweckt?

Wir laden Sie ein sich auf unserer Website umzusehen oder kontaktieren Sie uns doch unverbindlich. Gerne stehen wir Ihnen für weitere Informationen zur Verfügung und unser Team würde sich freuen, Sie bei Ihren zukünftigen Projekten tatkräftig und erfolgreich zu begleiten.



INTRONYX automation
engineering
machinery

TECHNOLOGY IN PURFECTION

PUR TECHNOLOGIE | KNOW-HOW MACHT DEN UNTERSCHIED

Und gepaart mit Leidenschaft für Technik führt das zu ausgezeichneten Lösungen.

Das tiefe Verständnis und ein umfangreiches Wissen bezüglich der Prozesse und Verfahren in der Reaktionstechnik stellen eine Kernkompetenz unseres Unternehmens dar. Seit über 15 Jahren stehen wir unseren Kunden mit Expertenwissen bei der PUR-Verarbeitung zur Seite und erzielen dabei gemeinsam optimale Ergebnisse.

Unsere innovativen Produkte spiegeln dies wider und bieten, neben hervorragender Performance und Zuverlässigkeit, auch ein sehr attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis.

HOCHDRUCK-DOSIERMASCHINEN DER INTROPUR-SERIE

PUMPENDOSIERMASCHINEN TYP HPP

Unsere Dosiermaschinen begeistern unsere Kunden bezüglich Performance und Preis. Eine innovative Regelung ermöglicht den Verzicht auf Behälter-Rührwerke und garantiert höchste Temperaturstabilität und beste Materialeigenschaften.

DOSIERMASCHINEN FÜR DIE VERARBEITUNG VON KOMPONENTEN MIT FÜLLSTOFFEN

auch sie bieten die Produkteigenschaften und Highlights der IntroPUR-Serie

HYBRID-DOSIERMASCHINEN TYP HKP

zur Verarbeitung von Standard-Isocyanat und Polyol mit Füllstoffen.

KOLBEN-DOSIERMASCHINEN TYP HKK

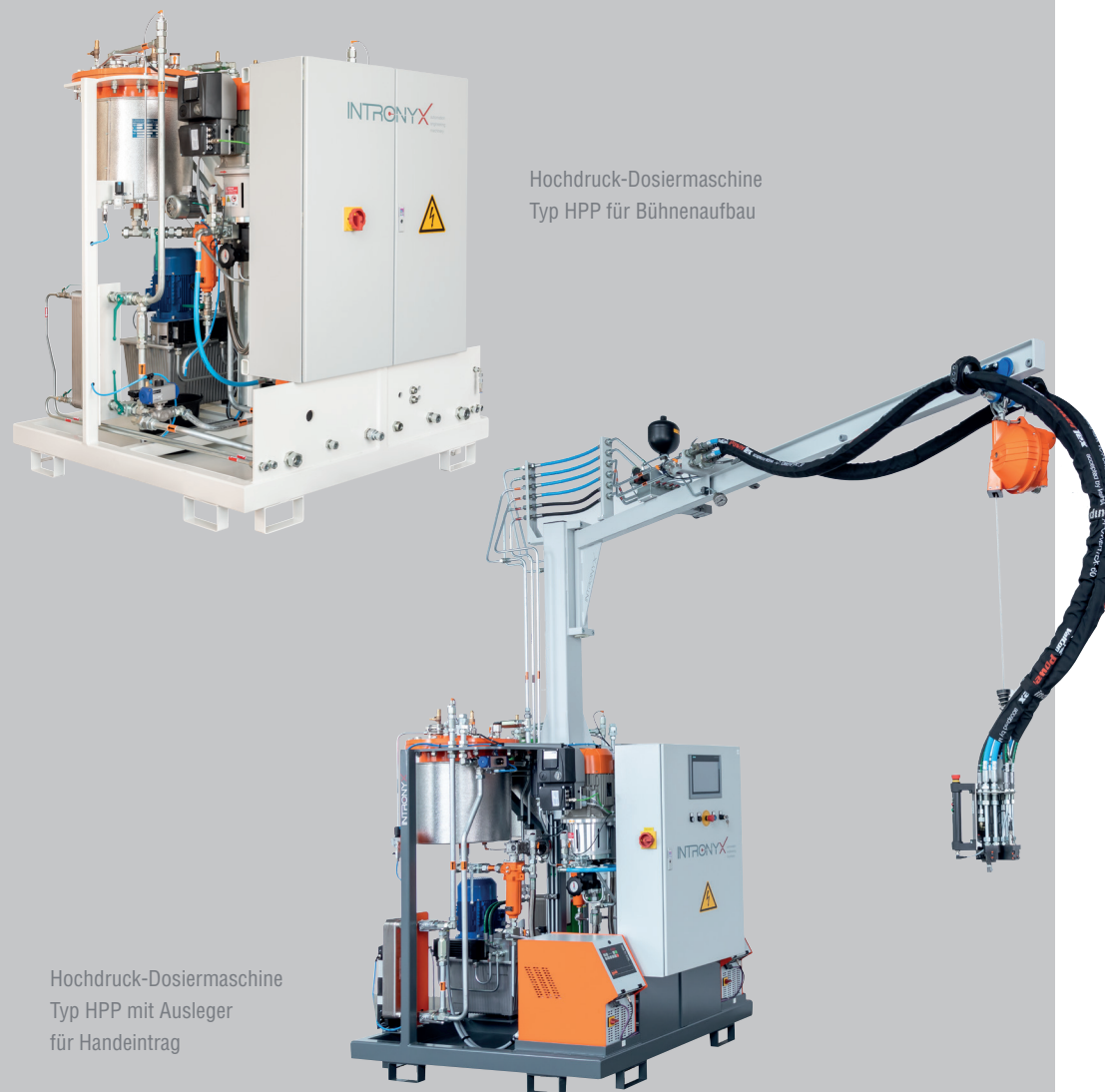
zur Verarbeitung von Isocyanat und Polyol mit Füllstoffen.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN UND HIGHLIGHTS

- ! Kundenspezifische und produktabhängige Auslegung für kleine und große Austragsmengen
- ! Verwendung von Bauteilen bester Güte garantieren höchste Präzision und Wiederholgenauigkeit und einen wartungsarmen Betrieb
- ! „built-in“-Konzept: alle Module kompakt auf dem gemeinsamen Grundrahmen platziert mit optimaler Zugänglichkeit aller Komponenten
- ! Vertikaler Einbau der frequenzgeregelten Dosierpumpen bietet signifikante Geräuschreduzierung und Platzersparnis
- ! Integrierte Stapleraufnahmen für einfache Verlagerung
- ! Perfekte Visualisierung mit Touch-Panel und bedienerfreundlicher Oberfläche
- ! Anlage wählbar mit optimierter Leitungsführung für Platzierung am Boden oder auf Arbeitsbühne
- ! Flexible Auslegung möglich vom kostengünstigen Einsteigermodell bis zur vollgeregelten Anlage

OPTIONEN

- ! Elektrische Rührwerke für geräuscharmen und konstanten Betrieb
- ! Platzierung von Schaltschrank und Visualisierung auch abgesetzt möglich
- ! Luft- oder Gasbeladung mit/ohne Vormischbehälter für Verbesserung der Wirtschaftlichkeit und der Bauteileigenschaften
- ! Adsorptionstrockner zur optimalen Aufbereitung der Druckluft
- ! Ausleger für bedienerfreundlichen Handeintrag



Hochdruck-Dosiermaschine Typ HPP für Bühnenaufbau

Hochdruck-Dosiermaschine Typ HPP mit Ausleger für Handeintrag

MATERIALBEREITSTELLUNG

für Anlieferung der Komponenten in Fässern oder IBC-Containern

FASS-STATIONEN

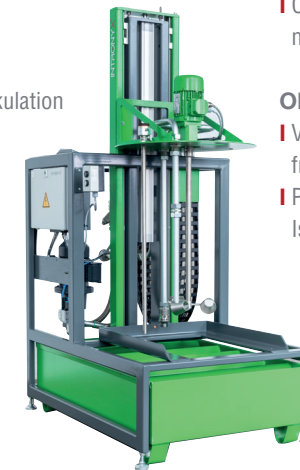
sind eine anwenderfreundliche, professionelle und kostengünstige Alternative zur Verwendung von simplen Fasspumpen.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN UND HIGHLIGHTS

- ! Automatische Befüllung der Tagesbehälter mittels leistungsstarker Membran-Pumpe
- ! Rührwerk für Polyol mit Frequenzumrichter
- ! Extrem stabile pneumatische Hubeinheit
- ! Fass-Erkennung mit optionaler Poka-Yoke-Funktion

OPTIONEN

- ! Automatische Re-Zirkulation des Materials im Polyol-Behälter
- ! Kontinuierliche Füllstandsmessung für Polyol



Fass-Station 200 Liter

CONTAINER-STATIONEN

bieten eine vielfach längere Materialversorgung im Vergleich zu Fass-Stationen.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN UND HIGHLIGHTS

- ! Automatische Befüllung der Tagesbehälter mittels Zahnradpumpe mit Magnetkupplung
- ! Rührwerk für Polyol mit Frequenzumrichter
- ! Extrem stabile pneumatische Hubeinheit
- ! Kapazitive Füllstandsmessung und Behälter-Erkennung mittels Sensor
- ! Optische Anzeige der Betriebszustände mit Signalleuchte

OPTIONEN

- ! Vorrührstation für Polyol mit frequenzgeregeltem Rührwerk
- ! Pufferbehälter für Polyol/Isocyanat in zweiter Ebene



Container-Station

MISCHKÖPFE UND UMSCHALTEINHEITEN

Umschalteinheiten

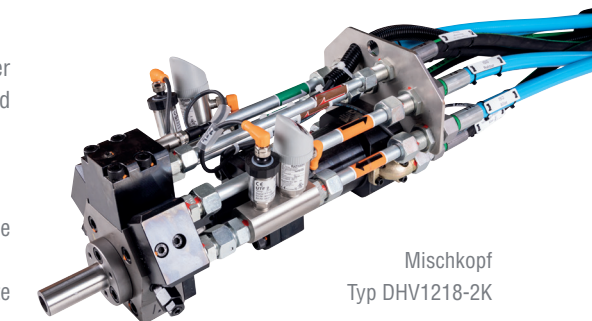
sind die optimale Ergänzung für den prozesssicheren Betrieb mehrerer Mischköpfe an einer Dosiermaschine. Komponenten höchster Güte garantieren Präzision und einen wartungsarmen und zuverlässigen Betrieb.

Mischköpfe für Hart-, Halbhart-, Weich- und Integralschäume

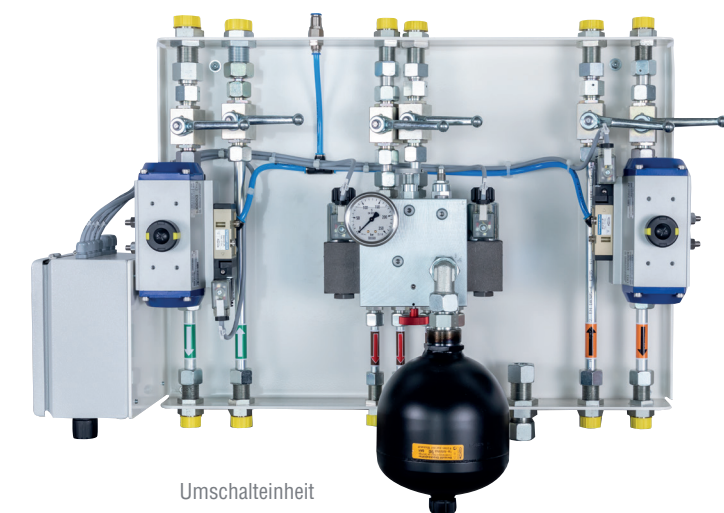
Wir statten unsere PUR-Anlagen mit Mischköpfen der Firma DUT KOREA aus und erreichen so eine herausragende Produktqualität und Lebensdauer bei einem unerreichten Preis-/Leistungsverhältnis. DUT ist einer der größten Mischkopf-Hersteller der Welt und bietet eine umfangreiche Produktpalette für einen weiten Anwendungsbereich.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN UND HIGHLIGHTS

- ! Perfektion bezüglich Bauform mit doppelt geneigten Düsen.
- ! Bestmögliche Nutzung der kinetischen Energie, optimale Vermischung durch Doppelkollision der Komponenten und extrem stabiler und laminarer Austrag
- ! Selbstreinigung durch Reinigungskolben mit integrierter Spiralnut
- ! Innovative Düsensteuerung für kurze Schaltzeiten
- ! Spezielle Hartmetallbeschichtung für eine gleichbleibende Performance und hohe Lebensdauer
- ! Düsenbausteine leicht zugänglich und einfach zu warten



Mischkopf Typ DHV1218-2K



Umschalteinheit