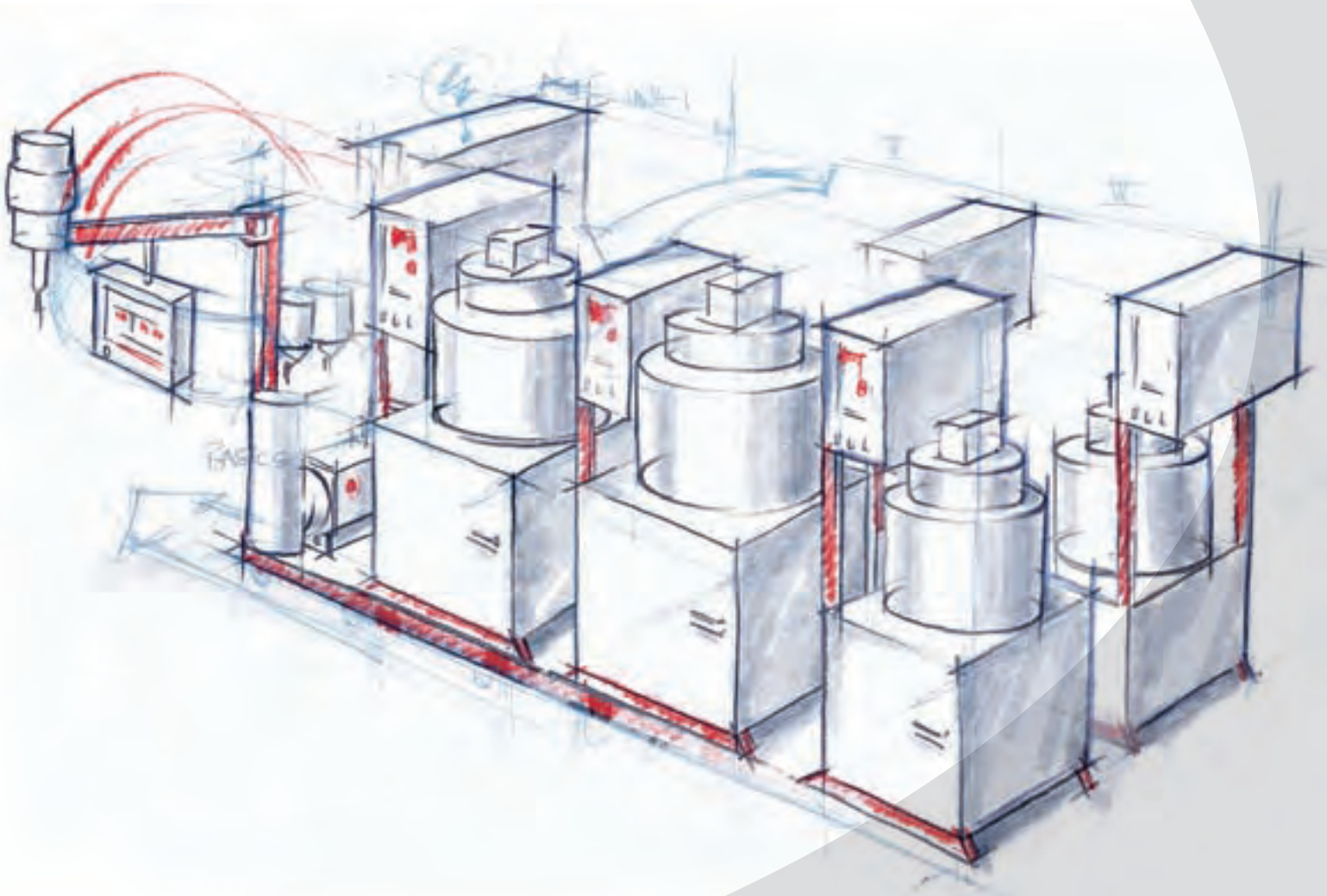


# DG 200 MODULAR E-LINE – THE NEW SOLUTION FOR BETTER JOBS



• 2 – 6 KOMponenten modulare Anlage zur Verarbeitung von heiss- und kaltgegossenen PUR Elastomer Systemen • Modulare Bauweise erweiterbar von 2 – 6 Komponenten • Ausstossleistungen bis 100 Ltr. pro Minute • beheizbare Ausrüstung aller Bauteile bis 150° C • Materialbehälter mit Inhalt von 16 – 1500 Ltr. bedrück- und evakuierbar • Rührwerke mit speziellen Rührblättern • Dosierpumpen für gefüllte abrasive Systeme • Durchflussmengenmessung und automatische Regelung der einzelnen Komponentenströme • frei programmierbare Steuerung • Mikrodosierstation zum Dosieren von kleinstmengen für Farben, Beschleuniger usw. • integrierte Vakuumanlage zum Entgasen der Materialien in den Materialbehältern

• 2 – 6 COMPONENT MODULAR EQUIPMENT FOR PROCESSING HOT AND COLD CASTED PUR ELASTOMER SYSTEMS • MODULAR DESIGN EXPANDABLE FROM 2 – 6 COMPONENTS • FLOW RATES UP TO 100 LTR. PER MINUTE • HEATING FACILITIES FOR ALL ITEMS UP TO 150° C • MATERIAL TANK WITH VOLUME FROM 16 UP TO 1500 LTR. • AGITATORS WITH SPECIAL DESIGNED PADDLES • METERING PUMPS FOR HIGH ABRASIVE OR SENSITIVE MATERIALS • AUTOMATIC MASS FLOW CONTROL SYSTEM TO CONTROL MIXING RATIO • PLC WITH MONITOR AND GRAPHIC DESIGN FEATURE, TRACE PROGRAM AND RECORDING • MICRO DOSING UNITS FOR COLOUR PIGMENTS, ACCELERATORS, CATALYST ETC. • VACUUM SYSTEM FOR DEGASSING MATERIAL IN THE TANKS

POLYTEC EMC ENGINEERING GMBH & CO KG  
KIESSTRASSE 12 / A-4614 MARCHTRENK / AUSTRIA  
TEL \*\*43-7243-53952 / FAX \*\*43-7243-53451-405  
E-MAIL OFFICE@POLYTEC-EMC.COM / WEB WWW.POLYTEC-EMC.COM



**POLYTEC EMC**

# DG 200 MODULAR E-LINE



## MISCHKOPF

- NIEDERDRUCKMISCHKOPF MIT DYNAMISCHER VERMISCHUNG
- REZIRKULATION DER EINZELNEN KOMPONENTEN
- INTEGRIERTE VENTILE ZUM EINSTELLEN DER REZIRKULATIONS- UND GIESSDRÜCKE
- INDIVIDUELL, ELEKTRISCH BEHEIZTE KOMPONENTENVENTILE
- STUFENLOS REGELBARE RÜHRERDREHZAHL MIT DIGITALER DREHZAHLANZEIGE

## WÄRMEBOXEN

- ELEKTRISCH BEHEIZTE, ISOLIERTE WÄRMEBOXEN FÜR DIE DOSIEREINHEITEN
- STUFENLOS REGELBARE TEMPERATUR BIS MAX. 150° C
- OPTIMALE UND HÖCHST EFFIZIENTE TEMPERATURFÜHRUNG DURCH ZWEI VERSCHIEDENE HEIZSYSTEME
- KEINE KALTSTELLEN

## MIKRODOSIEREINHEITEN

- MIKRODOSIERSTATIONEN ZUM DOSIEREN VON FARBEN, BESCHLEUNIGER USW.
- STUFENLOS REGELBARE FÖRDERLEISTUNGEN
- HOCHPRÄZISIONSVENTILE ZUM DIREKTEN INJIZIEREN IN DEN MISCHKOPF

## FREIPROGRAMMIERBARE STEUERUNG

- SIEMENS SPS STEUERUNG MIT WINDOWS CE BETRIEBSSYSTEM
- VOLLGRAPHISCHES DISPLAY
- ERGONOMISCH GESTALTETE FOLIENASTATUR
- FEHLERANZEIGE IM KLARTEXT
- EINFACHE BEDIENERFÜHRUNG
- PROGRAMMIERBARE MISCHEVERHÄLTNISSE, FÖRDERLEISTUNGEN, SCHUSSMENGEN UND REZEPTUREN
- PROTOKOLLIERUNG DER ANLAGENPARAMETER

## MIXING HEAD

- LOW PRESSURE MIXING HEAD WITH DYNAMIC MIXER POWERED BY ELECTRIC MOTOR
- RECIRCULATION OF ALL MAIN COMPONENTS
- COMPONENT VALVES WITH PRESSURE CONTROL
- ELECTRICAL HEATED COMPONENT VALVES
- VARIABLE MIXER SPEED WITH DIGITAL READ OUT

## HEATED BOXES

- INSULATED, ELECTRICALLY HEATED BOXES FOR METERING PUMPS
- VARIABLE TEMPERATURE UP TO MAX. 150° C
- TWO SEPARATE HIGH EFFICIENT HEATING SYSTEMS
- NO COLD SPOTS

## MICRO DOSING UNIT

- MICRO DOSING UNITS FOR COLOUR PIGMENTS, ACCELERATORS, CATALYST ETC.
- VARIABLE FLOW RATES
- HIGH PRECISION VALVES FOR DIRECT INJECTION INTO THE MIXING HEAD

## PLC CONTROL

- SIEMENS PLC WITH WINDOWS CE OPERATING SYSTEM
- GRAPHICAL DISPLAY
- ERGONOMIC DESIGNED KEY PAD
- PLAIN TEXT ERROR MESSAGES
- EASY OPERATION CONTROL
- PROGRAMMABLE MIXING RATIOS, FLOW RATES, SHOT QUANTITIES AND RECIPES
- DATA RECORDING BY PC