

DOSIEREN MIT PRÄZISION

MADE IN AUSTRIA: MISCH- UND DOSIERSYSTEME VON POLYTEC EMC ENGINEERING IM WANDEL DER ZEIT

In den 80er-Jahren wurde es immer populärer Polyurethan-Gießsysteme nicht mehr von Hand, sondern mithilfe von Dosieranlagen zu verarbeiten. Diesem Trend stellte sich bereits damals POLYTEC EMC ENGINEERING.

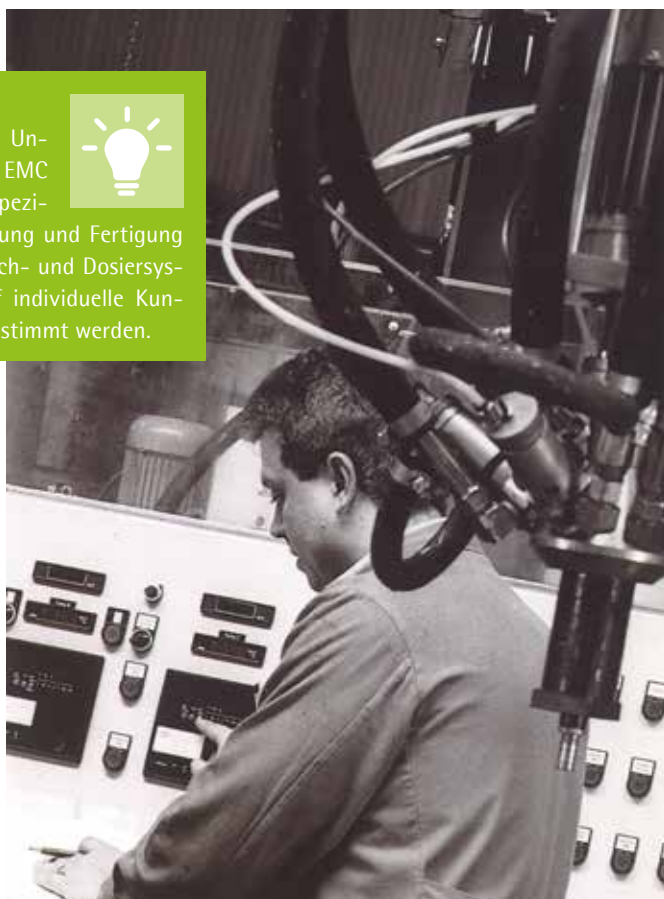
Heute wie damals ist das Herzstück jeder Dosieranlage der Mischkopf. Wo früher jedoch Relais und Potenziometer für die Einstellung des Mischverhältnisses zum Einsatz kamen, findet man heute moderne speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS) mit Touchpanel und Anlagenvisualisierung. Diese Steuerungen ermöglichen neben genaueren und vor allem schnelleren Takten auch die Anbindung an Automatisierungssysteme sowie Datenauf-



Mitarbeiter bedient das Touch Panel einer POLYTEC-Anlage

INFO

Das österreichische Unternehmen POLYTEC EMC ENGINEERING ist Spezialist in der Entwicklung und Fertigung fortschrittlicher Misch- und Dosiersysteme, die exakt auf individuelle Kundenbedürfnisse abgestimmt werden.



Anlagenbau der 1980er-Jahre bei POLYTEC

zeichnung zur Integration in die Betriebsdatenerfassung beim Kunden. Kontrollsysteme der Anlage, wie das Durchflussmengen-Messsystem sind heutzutage ebenfalls direkt in der Steuerungstechnik integriert.

In den vergangenen Jahrzehnten passten wir unsere Dosieranlagen auch an die weiterentwickelten Rohstoffsysteme an. Hier geht es neben der Farbeinspritzung, auch um die Zugabe von Kleinstmengen an Additiven oder Katalysatoren, direkt in die Mischkammer.

Der weltweite Export unsere Anlagen, unter anderem in Länder mit Temperaturen von über 40°C in der Fertigung, macht es heute erforderlich neben der Anlagenbeheizung auch Anlagenkühlungen anzubieten. Diese gewährleisten eine ganzjährige, genaue Temperaturführung der Rohstoffe, was einen reproduzierbaren und kontrollierten Prozess zur Folge hat.

Unter www.polytec-industrial.com finden Sie nähere Informationen zu unseren Misch- und Dosiersystemen.

P. STINSHOFF, BOCHUM, DEUTSCHLAND

DOSING WITH PRECISION

MADE IN AUSTRIA: MIXING AND DOSING SYSTEMS FROM POLYTEC EMC ENGINEERING IN THE COURSE OF TIME

During the 1980s, the concept of using dosing systems to support manual polyurethane casting systems became increasingly popular and POLYTEC EMC ENGINEERING also responded to this trend.

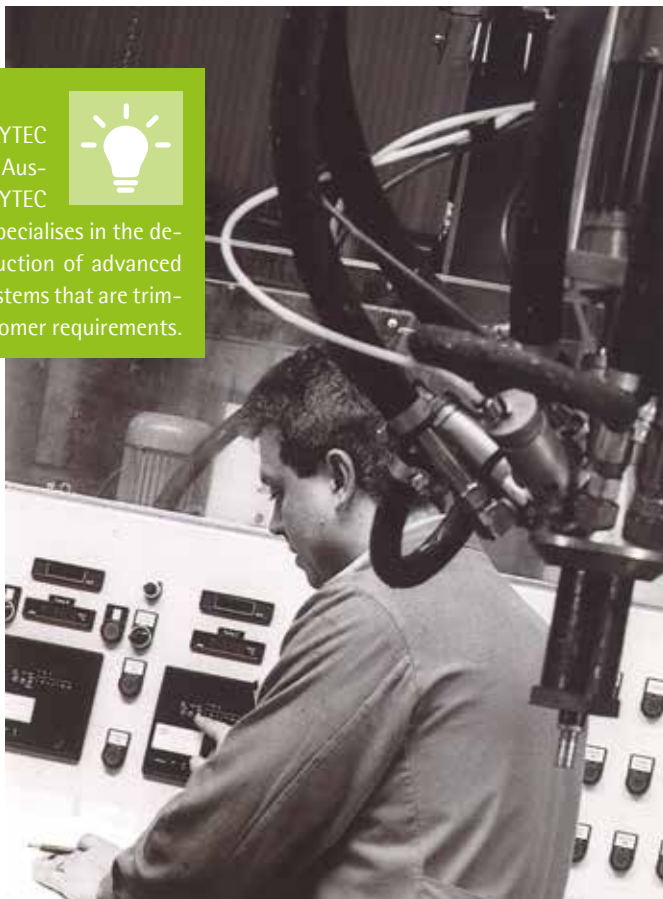
Today, the key component in every dosing system is the mixing head. However, where relays were once used for the setting of the mixing ratios, this task is now assumed by modern, programmable logic controls with touch panels and plant visualisation. Apart from far more precise and above all faster cycles, these controls facilitate the linkage of automated systems and data recording for integration into customer production



Employee using the touch panel of a POLYTEC dosing machine

INFO

As a part of the POLYTEC GROUP, the Upper Austrian company POLYTEC EMC ENGINEERING specialises in the development and production of advanced mixing and dosing systems that are trimmed precisely to customer requirements.



POLYTEC plant engineering in the 1980s

data acquisition systems. Plant control systems such as throughflow quantity measurement are also now included directly in the control technology.

In past decades, we also matched our dosing systems to the advances in raw material systems. Apart from colour injection, these developments relate to the direct injection of tiny quantities of additives or catalysts in the mixing chamber.

The global export of our equipment, including sales to countries with temperatures of over 40°C in the production area necessitates the offer of both plant heating and cooling systems. These guarantee the precise temperature control of the raw materials throughout the year and hence the provision of a reproducible and controlled process.

More information regarding POLYTEC's mixing and dosing systems is available at www.polytec-industrial.com