

### FKP

#### Platzdruck-Prüfgerät für Kunstdärme

Das Prinzip des Platzdruck-Prüfgeräts basiert auf der Messung der Kaliberzunahme in Abhängigkeit vom Fülldruck an Kunst- und Kunststoffdärmen. Es wird an Stelle von Wurstbrät zur Füllung des Darms Wasser verwendet. Das Gerät wird über einen Windows-basierten PC mittels Software gesteuert.

Unser Konzept hat sich bei folgenden Kriterien bewährt:

- Produktionsbegleitende Qualitätskontrolle und damit der Prozesssteuerung
- Langfristige Qualitätskontrolle durch Datensicherung in MS Access®
- Begleitende Messungen bei der Entwicklung

#### Leistungsmerkmale

- **Variabler Einsatz:** Spezielle Fülldüsen decken jedes Kaliber von 35 mm bis zu 150 mm ab.
- **Optimale Handhabung:** Die Anpassung an die jeweiligen Kaliber kann ohne nennenswerten Aufwand durchgeführt werden.
- **Sofortiger Einsatz:** Das FKP wird mit einem vollständig konfiguriertem PC nach Ihrer Wahl geliefert.
- **Bedienung am PC:** Steuerung und Messdatenerfassung sowie deren Auswertung erfolgen vollständig über einen PC.
- **Windows-Software:** Die Software kann sowohl auf MS Windows 95/98 als auch auf MS Windows NT ab Version 4.0 ausgeführt werden.
- **Flexibler Datenzugriff:** Die Messergebnisse werden in einer Access-Datenbank gespeichert und können jederzeit in Office-kompatible Anwendungen exportiert werden.
- **Kontinuität:** Alle PC-gesteuerten Geräte unserer Produktpalette haben das gleiche „Look and Feel“.
- **Investition für die Zukunft:** Das Gerät wird den steigenden Ansprüchen der Qualitätskontrolle auf dem Verpackungssektor gerecht.



## Service

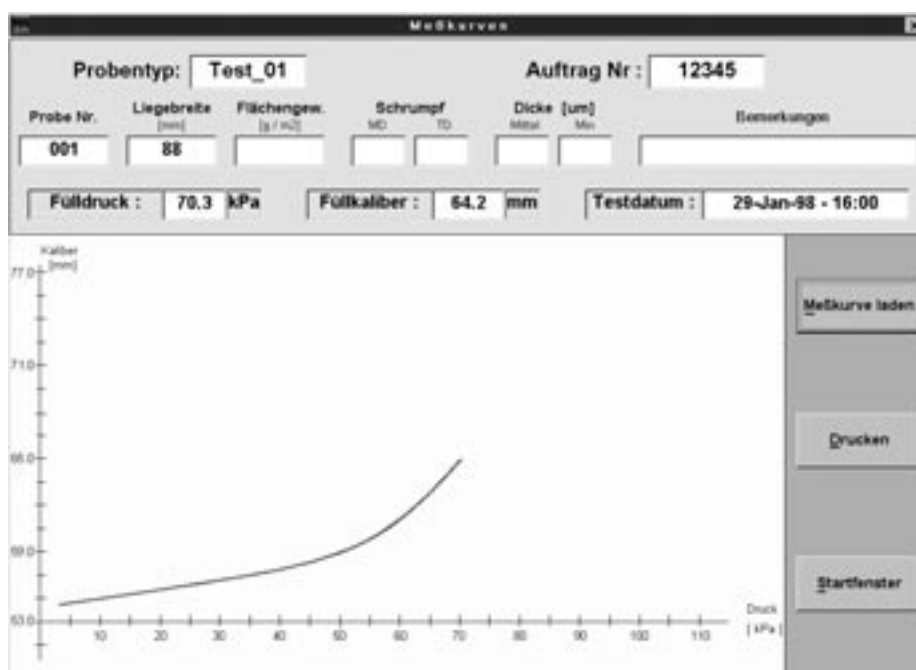
(Deutsch oder Englisch)

- **Hotline:** Unser Supportteam steht Ihnen bei der Auswahl und Anpassung der für Sie relevanten Geräte sowie bei der Problembehandlung telefonisch und per E-Mail zur Verfügung.
- **Einweisung:** Wir bieten eine kostenlose Einführung in unserem Werk an. Diese Einweisung dauert etwa einen halben Tag und beinhaltet praxisorientiertes Arbeiten am Gerät.
- **Installation:** Bei diesem Service wird das Gerät entsprechend Ihren Labor- und Produktionsbedingungen vor Ort eingerichtet. Während der Installation wird das Gerät von unserem Techniker ggf. entsprechend angepasst. Die Installation in Verbindung mit einer Einweisung oder Schulung ist in etwa vier bis fünf Tagen abgeschlossen.
- **Anpassung:** Wir passen unsere Geräte in Bezug auf Hardware und Software gerne an Ihre jeweiligen Labor- und Prüfbedingungen an.

## Messprinzip

Der Messvorgang simuliert den Ablauf der marktüblichen Darmfüllanlagen. Es wird jedoch an Stelle von Brät Wasser verwendet.

## Oberfläche der Software mit Beispieldiagramm



## Technische Daten

Elektrischer Anschluss FKP:	230 V, 50 Hz, Leistungsaufnahme ca. 50 W
Elektrischer Anschluss PC:	230 V, 50 Hz, Leistungsaufnahme ca. 250 W
Elektrischer Anschluss Monitor:	230 V, 50 Hz, Leistungsaufnahme ca. 300 W
Wasseranschluss:	4 bis 6 bar
Messwertanzeige:	PC-Bildschirm
Abmessung:	145 x 55 x 100 cm
Gewicht (ohne PC):	74 kg (mit einem Dorn)
Lagertemperatur:	5°C - 50°C
Arbeitstemperatur:	15°C bis 35°C
Relative Feuchte:	max. 80%
Messgenauigkeit - Druck	+/- 5 % des Messwerts, jedoch nicht besser als 1 kPa absolut
Messgenauigkeit - Kaliber	+/- 1 % des Messwerts, jedoch nicht besser als 0,5 mm absolut