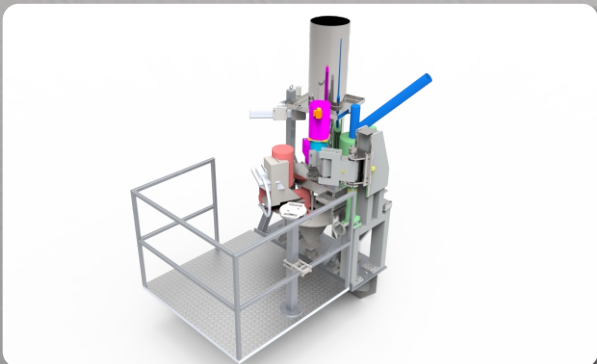




Wandstärken-Messmaschine für PET-Flaschen



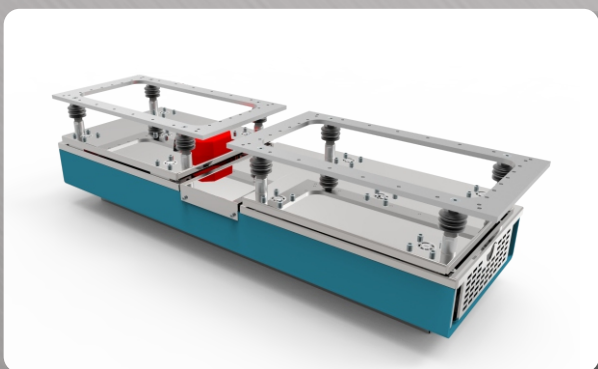
Reciclat-Rückgewinnung an einer
Spritzgiessmaschine für Pre-Forms



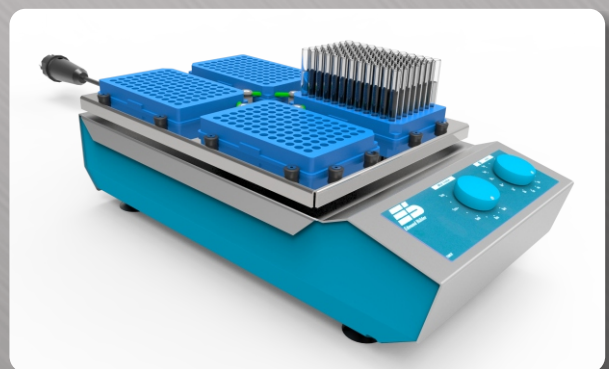
Temperaturmessgerät für Pre-Forms im Labor



Schlauchpumpe Designuntersuchung



Doppelschüttler



Schüttler

Labortechnik

Wandstärken-Messung

Anspruchsvolle Produkteigenschaften bestimmen hinsichtlich der Massenproduktion die industrielle Labortechnik.

Aufgabenstellung

Entwicklung einer Wandstärken-Messmaschine,

- gyroskopischer Sensorkopf
- 3 Achsen
- Höhenanpassung für PET-Flaschen- und Kanistergrößen.

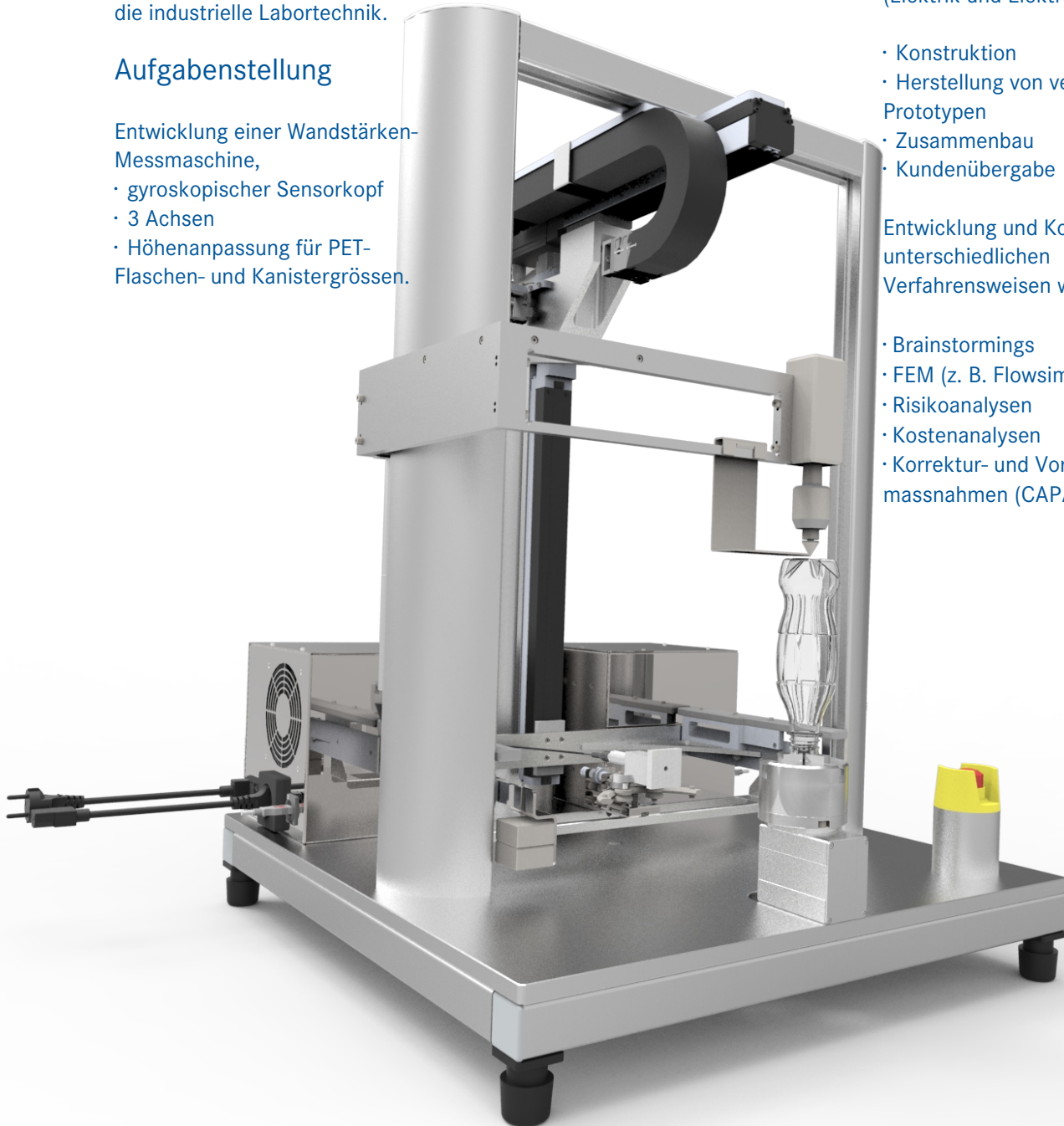
Planung

Messmaschine nach Aufgabenstellung. Integration der Steuerung (Elektrik und Elektronik).

- Konstruktion
- Herstellung von verschiedenen Prototypen
- Zusammenbau
- Kundenübergabe

Entwicklung und Konstruktion mit unterschiedlichen Verfahrensweisen wie z. B.

- Brainstormings
- FEM (z. B. Flowsimulation)
- Risikoanalysen
- Kostenanalysen
- Korrektur- und Vorbeugemassnahmen (CAPA)



Wir arbeiten für:

Boysis GmbH
Cegelec Deutschland GmbH
Pantec Biosolutions AG
EISENMANN AG
Dürr AG
ISA GmbH
Edmund Bühler GmbH
RAMPF Dosiertechnik GmbH & Co.
KG
Kulicke & Soffa Industries Inc.
soplar sa
Tec-Sem Group AG

Unsere Arbeitsbereiche sind:

Medizintechnik
Labortechnik
Halbleitertechnik
Fördertechnik
Planung
Design

GEMATEC
Engineering GmbH



Hasenbühlstrasse 8
8500 Frauenfeld
geissner@gematec.ch
www.gematec.ch