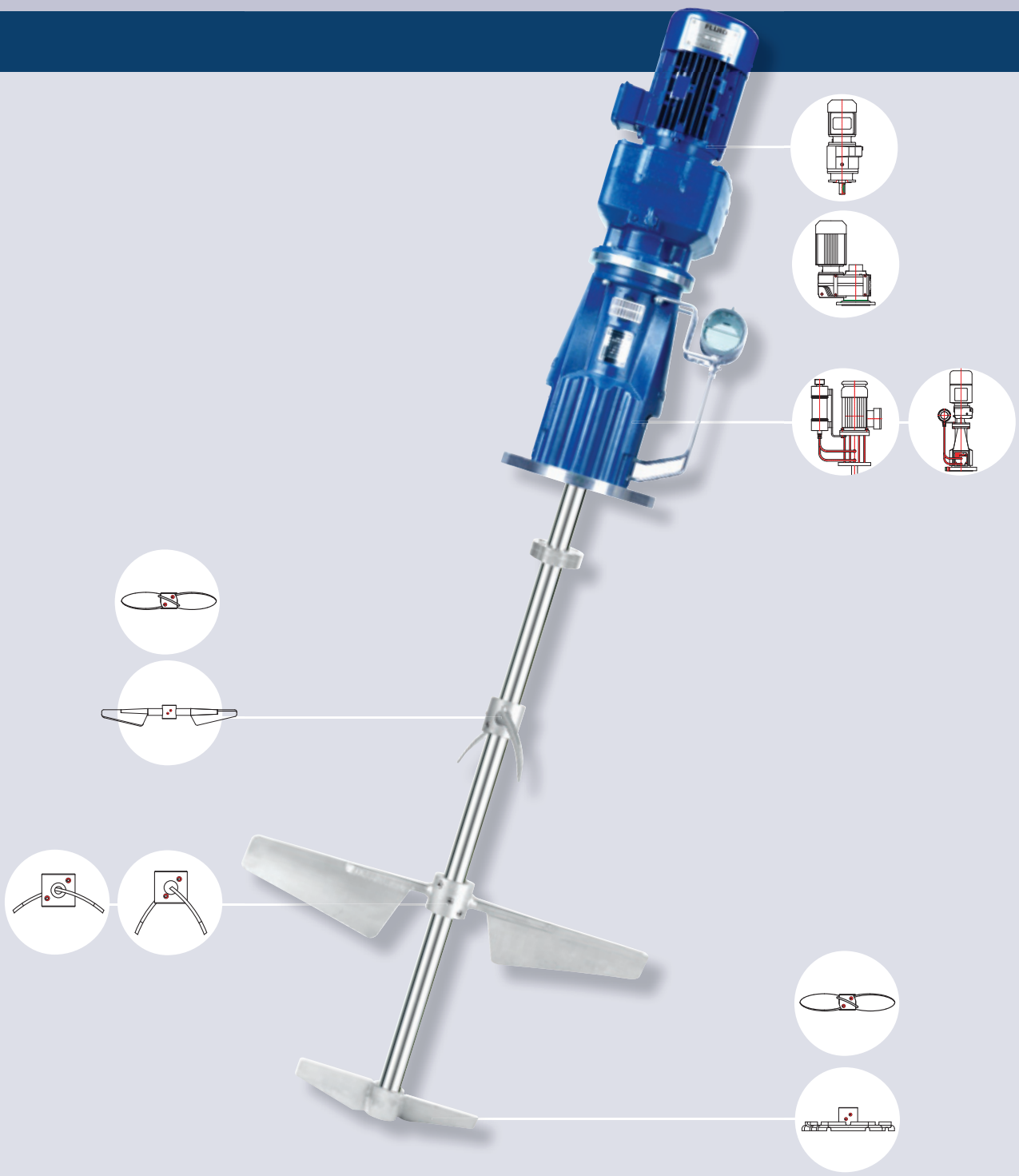
EKATO FLUID

DER STANDARD FÜR INDUSTRIE-RÜHRWERKE

Maßgeschneiderte Rührtechnik mit System

Advanced Process Solutions



Verfahrenstechnisch ausgereifte Industrierührwerke in Top-Qualität

mit Zertifizierungen nach DIN ISO 9001:2000 und, zur maximalen Sicherheits-Gewährleistung, nach ATEX-94/9/EG. Die Variantenvielfalt ermöglicht preisgünstige, maßgeschneiderte Lösungen mit kurzen Lieferzeiten für unterschiedlichste Anwendungsbereiche. Erprobte Dichtungssysteme des Dichtungsspezialisten EKATO ESD stehen ebenso zur Verfügung wie optimierte Rührorgantypen.

Advanced Process Solutions

FD

- Ohne Wellendichtung
- Wellendurchmesser 40 mm – 100 mm
- Atex-zertifiziert

Anwendungsbeispiele:

- Abwasseraufbereitung
- Herstellung von Zucker
- Chemikalien und Farben auf Wasserbasis
- Herstellung von Biodiesel/Bioethanol

FDE

- Mit Wellendichtung
- V-Ring
- Sicherheits-Labyrinthdichtung
- Wellendurchmesser 40 mm – 100 mm

FGL

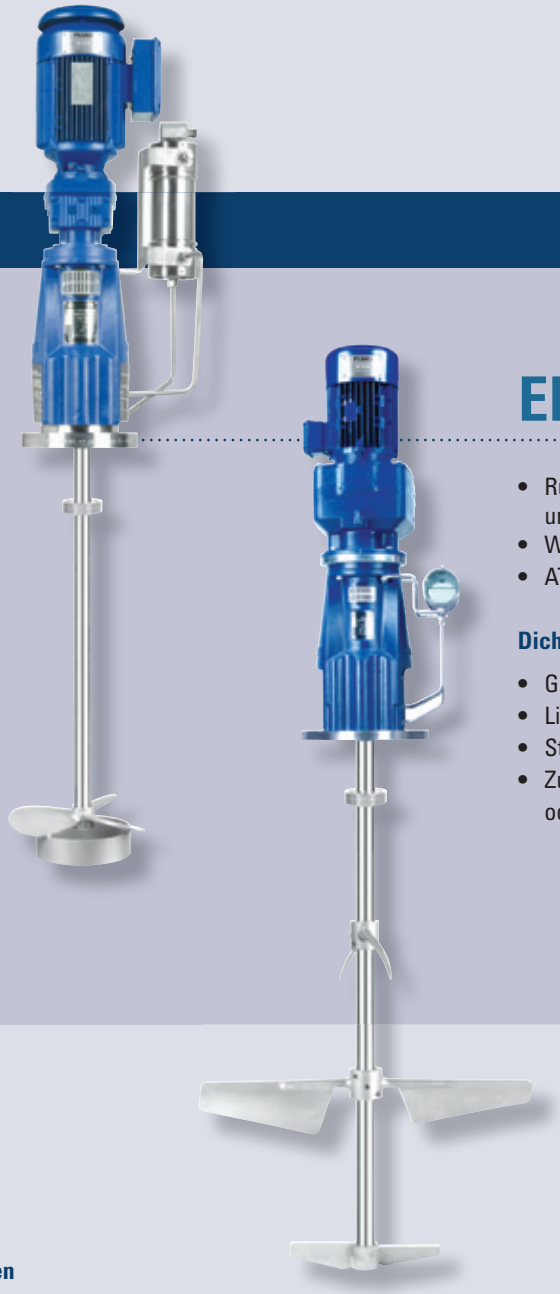
- Das Rührwerk für kleinere Volumina und anspruchsvolle Rühraufgaben
- Wellendurchmesser 25 mm – 40 mm
- Laterne = Dichtungsgehäuse

Dichtungen:

- ATEX zertifiziert nach 94/9/EG
- Einfach- und doppeltwirkende Gleitringdichtungen

Technische Rahmendaten

- Material aller produktberührender Teile: SS 316 Ti (1.4571)
- Maximaler Arbeitsdruck 7 bar absolut
- Maximale Arbeitstemperatur ≤ 200 °C
- Wellendurchmesser 25 mm – 100 mm
- Rührorgandurchmesser 125 mm – 2500 mm
- Motoren mit Leistungen 0,55 kW – 55 kW
- Polierte/geschliffene Oberfläche bis zu Ra 0,1 µm
- Flanschabmessungen nach DIN oder ANSI



EM 2000

- Rührwerkslaterne mit Doppellagerung und elastischer Kupplung
- Wellendurchmesser 40 mm – 100 mm
- ATEX zertifiziert

Dichtungen:

- Gleitringdichtungen ESD 32T und 34N
- Lippendichtung und Topfmanschette
- Stopfbuchsendichtung
- Zubehör optional, z. B. Kurzwärmesperre oder Fangschale

Verfügbare Dichtungen

- EKATO ESD 32T: Einfachwirkende, trockenlaufende, Gleitringdichtung, ATEX zertifiziert
- EKATO ESD 34N: Doppeltwirkende Gleitringdichtung mit verschiedenen Sperrflüssigkeiten, ATEX zertifiziert
- Lippendichtung oder Sicherheitslabyrinthdichtung
- Stopfbuchsendichtung

EUROPÄISCHE RICHTLINIE 94/9/EG
ATEX 100a
UNABHÄNGIGE PRÜFSTELLE

EKATO FLUID

FLUID
Misch- und Dispergiertechnik GmbH

Im Entenbad 8
79541 Lörrach
Deutschland

Tel. +49 (0) 7621 5809-0
Fax +49 (0) 7621 5809-16
e-mail: fluid@ekato.com

www.ekato.com

Unternehmensportrait

Die FLUID Misch- und Dispergiertechnik GmbH, ein Mitglied der **EKATO-Gruppe,** wurde 1982 als selbstständige Tochter gegründet.

EKATO FLUID liefert maßgeschneiderte, verfahrenstechnisch ausgereifte Industrierührwerke, wobei sie vom führenden Know How der gesamten EKATO-Gruppe profitiert.

Die Produktpalette besteht aus Rührwerken für den Einsatz in verschiedensten Industriebranchen, insbesondere in den Bereichen:

Chemie, Farben und Lacke, Biotechnologie, Biofuels, Pharmazie, Kosmetik, Fasern und Textilien, Abwasser, Grundstoffe, Kunststoffe, Lebensmittel, Mineralöle, Papier- und Zellstoffe.

Jährlich werden mehr als 2500 Rührwerke von ca. 40 Mitarbeitern hergestellt. Der Exportanteil dieses Geschäftes beträgt über 50%.

Das Qualitätsmanagement von FLUID ist bereits seit 1995 nach **DIN ISO 9001** zertifiziert, seit Mai 2002 auch im Bereich Explosionsschutz nach **ATEX-94/9/EG**. Für Lieferungen nach Russland erwarb EKATO FLUID für alle Produkte das **DIN GOST TÜV Zertifikat.**

922-01-006/3.000/05.09