Marktführender Hersteller für Querprofil-Regelungs-komponenten

Tasowheel Aktuatoren und Ventile sind für ihre Langlebig- und Zuverlässigkeit bekannt. Über die gesamte Lebensdauer der präzise gefertigten Produkte liefern wir Wartung und Reparatur-Service.
Unsere hochwertigen Produkte und kompetenter Service unterstützen eine effiziente und unterbrechungsfreie Produktion unserer Kunden.

Originalersatzteile, Wartung und Reparaturen direkt vom Hersteller

Verdünnungswasser

IDA20

RDA-20/6

DLCP-20

Dampf

EMA 15

EMA1000

STC900

Blendeneinstellung

91/2T

88MAP

KVA311, KATSA

Streichen

CWC-3000

CWC-3500

Befeuchtung

EMA5000

Seitenstrom

89VKARS

Sprechen Sie unsere Vertretung direkt an:

Komponenten+Partner Nicole Buschmeier KPNB
buschmeier@kp-nb.de • +49-172-699-4768
Düsseldorfer Str. 37 - D-42781 Haan, Germany

Tasowheel Systems Oy
Hepolamminkatu 27 B
FI-33720 Tampere, Finland

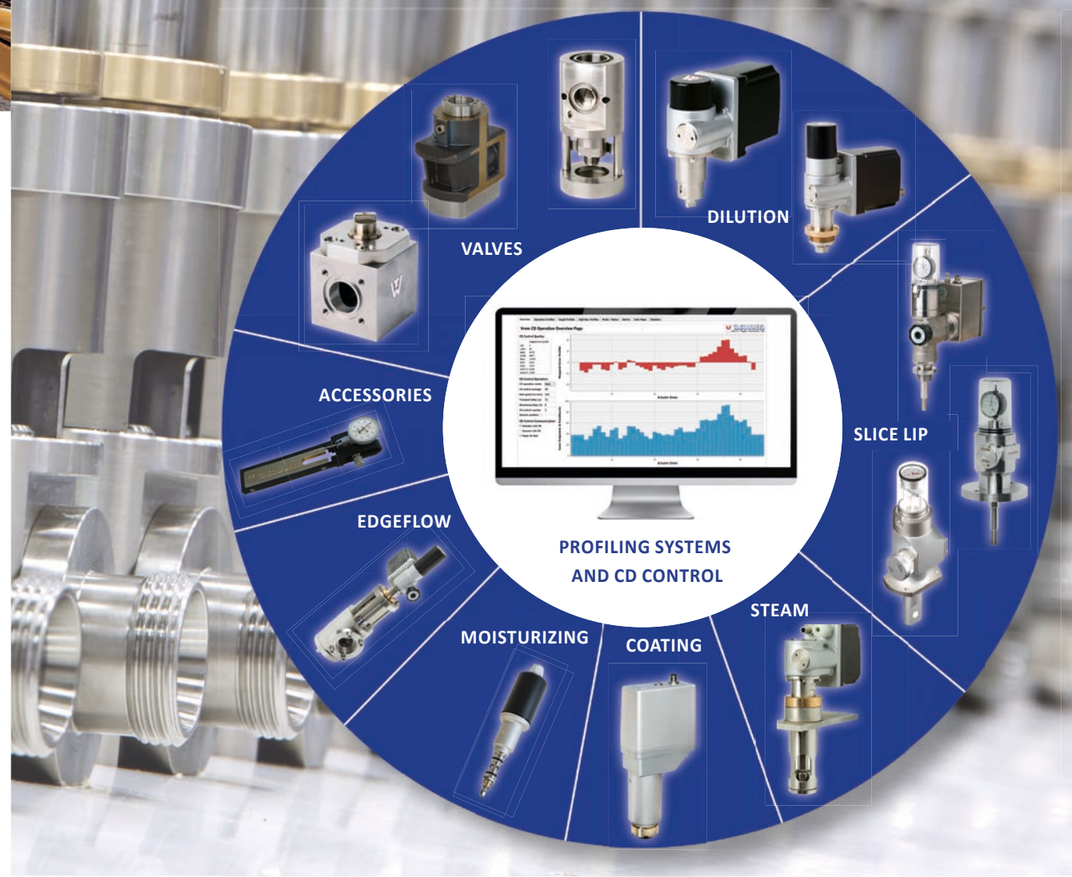
+358 207 757 400
systems@tasowheel.fi
www.tasowheel.fi

Profile Care seit 1979

TASOWHEEL

Ihr Spezialist für Querprofil-Optimierung

- Aktuatoren und Verdünnungswasserventile
- Integration in das Qualitätsleitsystem
- Aktuator-Kontroll-Server & Software



Nicole Buschmeier

Offizielle Vertretung in Deutschland

kp-nb.de

Verbessern Sie Ihre Produktionsprozesse und die Qualität Ihrer Produkte mit den Spezialisten aus dem KPNB-Netz-Werk!

Tasowheel Aktuatoren + Ventile für die Papier- und Kartonindustrie

Verdünnungswasser-Aktuatoren

RDA
Rotary Dilution Actuator

- Antriebsmoment: > 20 Nm
- Verfahrwinkel: 90°
- Abstand in Reihe: min. 60 mm
- Auflösung < 0,05 °

LDA
Linear Dilution Actuator

- Lineare Antriebskraft: bis 3.500 N
- Verfahrweg: bis 50 mm
- Abstand in Reihe: min. 60 mm
- Auflösung: < 10 µm

Verdünnungswasser-Ventile

RDV
Rotary Dilution Valve

- Edelstahl AISI 316, keine Kunststoffteile
- Strömungsoberflächen mit Verschleißschutz
- Abstand in Reihe: min. 60 mm
- Durchfluss: geradlinig

RDV-90 degree
Rotary Dilution Valve

- Edelstahl AISI 316, keine Kunststoffteile
- Strömungsoberflächen mit Verschleißschutz
- Abstand in Reihe: min. 60 mm
- Durchfluss: im 90 ° Winkel

LDV
Linear Dilution Valve

- Edelstahl AISI 316, keine Kunststoffteile
- Strömungsoberflächen mit Verschleißschutz
- Abstand in Reihe: min. 60 mm
- Durchfluss: im 90 ° Winkel

Blendeneinstellung

Forte
Motorisierter Linearer Aktuator

- Lineare Antriebskraft: bis 9.000 N
- Verfahrweg: bis 10 mm
- Abstand in Reihe: min. 65 mm
- Auflösung: < 0,35 µm

MLL
Manueller Linearer Aktuator

- Lineare Kraft: bis 6.000 N
- Verfahrweg: bis 10 mm
- Abstand in Reihe: min. 100 mm
- Auflösung: < 10 µm

ML35000
Manueller Linearer Aktuator

- Lineare Kraft: bis 35.000 N
- Verfahrweg: bis 20 mm
- Abstand in Reihe: min. 100 mm
- Auflösung: < 10 µm

Dampf

STA
Motorisierter Linearer Aktuator

- Lineare Antriebskraft: bis 1.000 N
- Umgebungstemperatur: max. 125 °C
- Verfahrweg: bis 10 mm
- Abstand in Reihe: min. 60 mm
- Auflösung: < 5 µm

Befeuchtung

MTA
Motorisierter Linearer Aktuator

- Axialkraft: 120 N
- Schutzklasse: IP67
- Ventilgrößen: 15 l/h und 30 l/h

Streichen

CA
Motorisierter Linearer Aktuator

- Lineare Antriebskraft: bis 5.000 N
- Verfahrweg: bis 10 mm
- Abstand in Reihe: min. 60 mm
- Auflösung: < 0,3 µm

Seitenstrom

TASOEDGE
Motorisierter Linearer Aktuator mit Ventil

- Axialkraft: bis 2.000 N
- Verfahrbereich: 40 mm
- Auflösung: < 10 µm

Zubehör

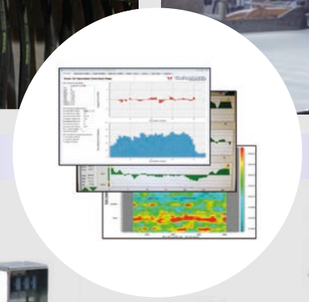
Blendenspaltmessgerät

- Auflösung: < 10 µm
- Exzellente Wiederholgenauigkeit
- Direkte Spiel-Anzeige
- Messung während Aktuator-Betrieb
- Einfache Nutzung ohne Werkzeuge

Maßgeschneiderte Tasowheel Querprofil-Regelungssysteme

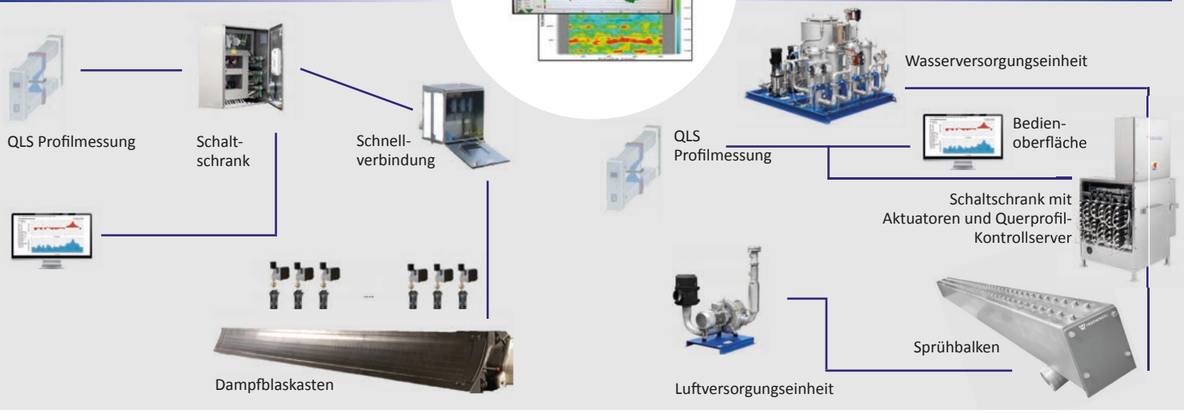
Verdünnungswasser

Blendeneinstellung



Dampfblaskasten

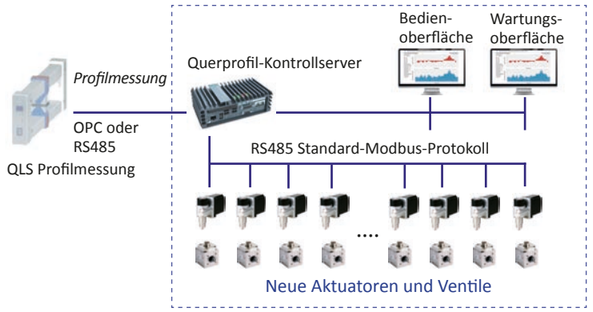
Befeuchtungssystem



Aktuatoren-Server

- Manuelle Fernbedienung
- an jede Querprofil-Regelungs-Software anschließbar
- Bildliche Darstellung von Aktuatoren: Status und Position
- Tatsächlicher numerischer Status unterschiedlicher Merkmale
- Aktuator Status: z.B. Temperatur, Spannung, Driften
- Laufende Fehlerdiagnostik des Systems und jedes einzelnen Aktuators
- Überwachung der Biegegrenze der Blende

Querprofil-Regelung



- Regelung für akkurates Querprofil mit einfacher Bedienoberfläche
- Kommunikation mit modernem QLS über Modbus RTU-Schnittstelle oder OPC-Verbindung
- Genaues Mapping, hohe Auflösung für die Profilregelung
- Automatisches Mapping
- Produktsorten-abhängiges Mapping und Regeln
- Automatische Regelung der Aktuator-Positionen

Referenzen und Projektbeispiele auf tasowheel.fi/tasowheel-systems/references

TASOWHEEL