



# PHARMAZIE UND KOSMETIK



 MEMBER OF  
INTERPUMP GROUP

Digitaler Katalog:  
Interaktives Inhaltsverzeichnis  
Symbole interaktiver Tätigkeiten



Externe Links



Zurück zum Inhaltsverzeichnis

## INHALT

|   |    |
|---|----|
| <b>EXPERTEN</b>   | 3  |
| <b>IN DEN SEKTOREN PHARMAZIE UND KOSMETIK</b>               |    |
| INOXPA IM SEKTOR DER PHARMAZIE                              | 4  |
| INOXPA IM SEKTOR DER KOSMETIK                               | 4  |
| INOXPA IM SEKTOR DER HAUSHALTSPFLEGE<br>UND FEINCHEMIKALIEN | 5  |
| LÖSUNGEN UND SYSTEME  | 5  |
| PROZESSE MIT FLÜSSIGKEITEN UND FESTSTOFFEN                  | 6  |
| AUTOMATISIERUNG   |    |
| ATEX  | 7  |
| VALIDIERUNGEN   |    |
| <b>KOMPONENTEN</b>  | 8  |
| <b>FALLSTUDIEN</b>  | 9  |
| <b>PILOTANLAGE</b>  | 9  |
| <b>VERTRIEBSNETZ</b>  | 10 |



## VERTRAUEN, SICHERHEIT UND OPTIMIERTE PROZESSE

Auf der Basis unserer langjährigen Erfahrung entwickeln und fertigen wir maßgeschneiderte Lösungskonzepte für die Produktion – ganz nach den Bedürfnissen jedes Unternehmens.

## FACHKENNTNISSE UND KOMPONENTEN FÜR LÖSUNGEN HÖCHSTER QUALITÄT

Unsere Kenntnisse der Entwicklungsabläufe beliebiger Geräte und Anlagen garantieren optimale Ergebnisse: Wir erfüllen stets die **Gute Herstellungspraxis** (GMP), gewährleisten eine zuverlässige, sichere und effiziente Produktion hoher Qualität und vermeiden Kreuzkontaminationen.



### EXPERTEN IN DEN SEKTOREN PHARMAZIE UND KOSMETIK

INOXPA besitzt umfassende Erfahrung in der Herstellung von Geräten und Komponenten für Hydraulik, Rührvorgänge und zum Mischen fester Zutaten, ergänzt durch Spitzentechnik und Prozesskenntnisse.

Wir bieten individuelle Lösungen für folgende Sektoren:

- Pharmazie
- Biotechnologie
- Veterinärwesen
- Kosmetik
- Haushaltspflege und Feinchemikalien



## INOXPA IM SEKTOR DER PHARMAZIE

Die Branchen Pharmazie, Biotechnologie und Veterinärwesen gehören aus Sicht der Hygiene zweifellos zu den anspruchsvollsten Sektoren.

Geräte und Anlagen sind gemäß strikten Richtlinien und Standards zu entwerfen. Nur qualitativ hochwertige Bauteile dürfen unter Erfüllung der strengsten gesetzlichen Bestimmungen über Hygiene und Gesundheitsschutz verwendet werden. Das gilt für die Herstellung von Schmerzmitteln, Entzündungshemmern, Antibiotika, Impfungen in unterschiedlichen Dosierungen, Sirupen/Säften, Cremes, Zäpfchen, injizierbaren Präparaten und Tabletten.



## INOXPA IM SEKTOR DER KOSMETIK

Die Kosmetikbranche entwickelt sich unaufhaltsam weiter, und die Anforderungen an Hygiene und Gesundheitsschutz werden immer umfangreicher. Das erfordert mitunter Anlagen und Geräte, die über Ausführungen und Zertifizierungen der Pharmaindustrie verfügen.

INOXPA stellt seine langjährige Erfahrung und sein umfassendes Wissen in den Dienst der Unternehmen der Kosmetikbranche. Wir nehmen die großen technologischen und hygienischen Herausforderungen an, die uns beim Entwurf von Geräten und Anlagen erwarten, und nutzen unser Know-how aus der Projektentwicklung in der Pharmazie.



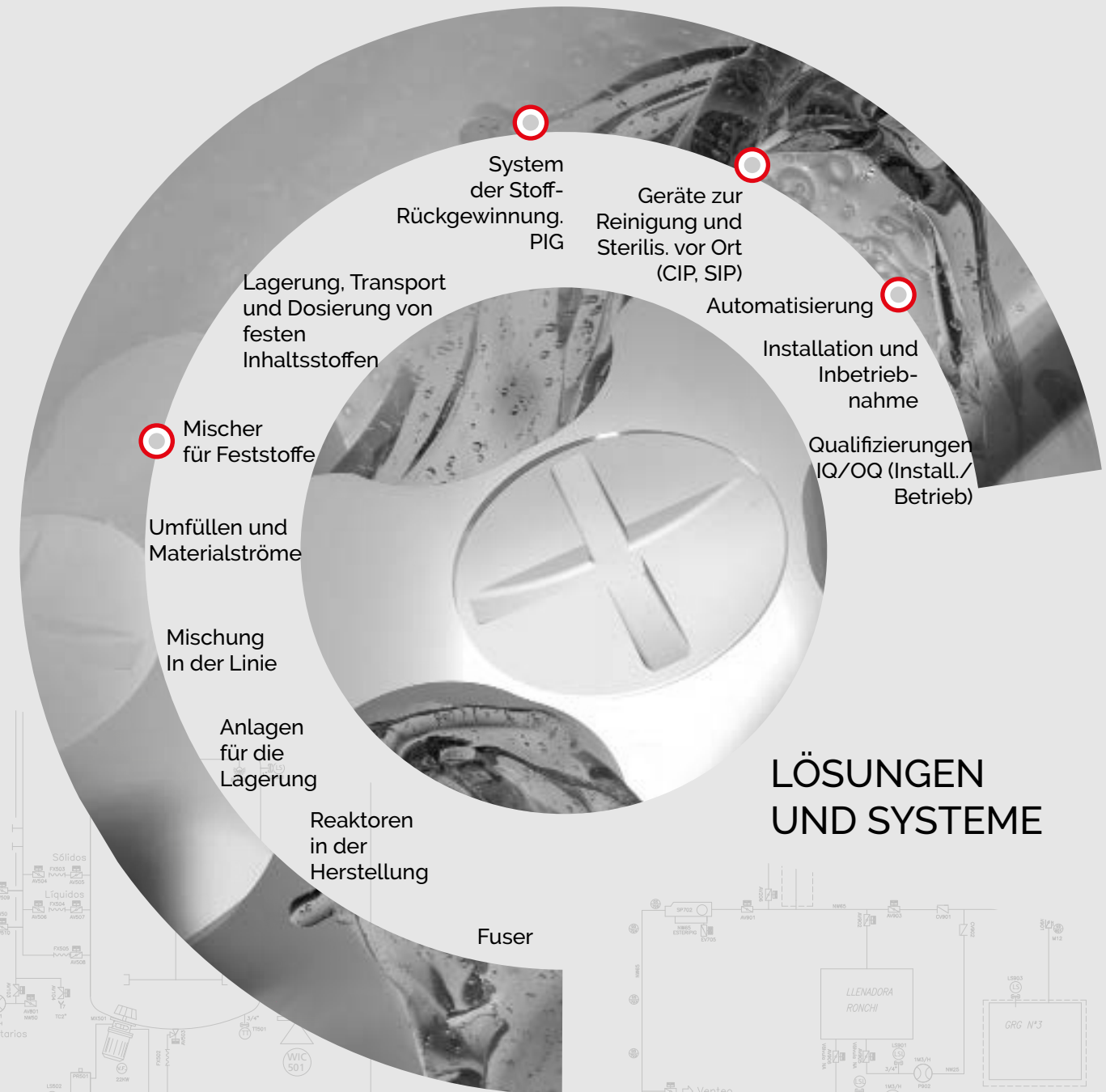
- Sirupe/Säfte
- Cremes, Gels und Salben
- Zäpfchen
- Vitamine
- Antibiotika
- Parenterale Lösungen
- Impfungen
- Fermentationsprozesse und Bioreaktoren
- Feste pharmazeutische Formen

- Kosmetische Cremes
- Lotionen
- Gels und Shampoos
- Lippenstifte
- Deodorants
- Masken
- Hand-Desinfektionsmittel
- Zahncremes
- Haarfärbemittel
- Haarkosmetik und Haarfestiger
- Rasiercremes
- Kölnisch Wasser und Parfüme
- Make-up

# INOXPA IM SEKTOR DER HAUSHALTSPFLEGE UND FEINCHEMIKALIEN

Diese Sektoren entwickeln sich aus chemischen und industriellen Ansätzen gemäß bestimmten wichtigen Hygieneanforderungen weiter – ähnlich den Anforderungen in der Kosmetik und Pharmazie.

INOXPA unterstützt mit seiner Erfahrung und seinen Kenntnissen die Unternehmen dieser Industriezweige bei diesem ebenso anspruchsvollen wie notwendigen Übergang.



## LÖSUNGEN UND SYSTEME

## PROZESSE MIT FLÜSSIGKEITEN UND FESTSTOFFEN

In Pump- und Mischprozessen und Materialströmen von Flüssigkeiten verfügen wir über Erfahrung aus über 50 Jahren. Nach dem Neuzugang eines auf Lagerung, Transport, Mischung und Dosierung von Feststoffen spezialisierten Unternehmens führen wir jetzt globale, technologische Projekte in beiden Bereichen durch.



## AUTOMATISIERUNG

Auf hohem Niveau arbeitende Automatisierungssysteme validieren alle unsere Geräte, Anlagen und Werke. Das umfasst Systeme für Rezepte, Berichte und Register und eine mögliche SCADA-Überwachung gesamten Werksanlagen. Auf Wunsch lässt sich eine Automatisierung gemäß der US-Regelung Audit Trail CFR 21, Teil 11, der FDA einrichten.

Die Automatisierungssysteme in den Anlagen und Werken von INOXPA lassen sich zum Erfüllen von Industrie 4.0 einrichten.

## ATEX

Zahlreiche Prozesse in der Pharmazie und Kosmetik setzen Stoffe ein, die explosive Atmosphären bilden können, da sie entzündliche Flüssigkeiten wie Alkohol, Aceton oder andere Lösungsmittel (Zone 1/2) enthalten, oder ihre Staubwolken können explosiv sein (Zone 21/22).

Bei INOXPA besitzen wir Kenntnisse und Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Geräten der Kategorien 2 und 3 für den Betrieb in derartigen Zonen und zur Erstellung der notwendigen Tests, Dokumente und Dossiers. Gemäß der Richtlinie ATEX 2014/34/UE werden diese Unterlagen bei einer benannten Stelle hinterlegt.

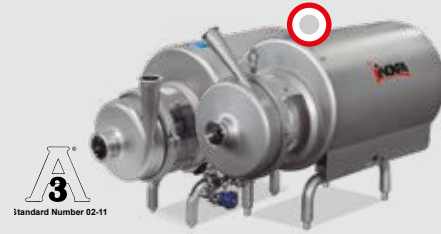


## VALIDIERUNGEN

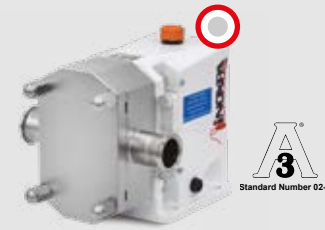
INOXPA verfügt über Kapazitäten und Kenntnisse zur Erstellung der erforderlichen Dokumente der Installations- und Betriebsqualifizierung (IQ/OQ) der Geräte und Anlagen aus unserer Produktion.

Eine gut ausgeführte Abnahme beim Hersteller (FAT) oder am Standort (SAT) umfasst die Überwachung der Parameter zur IQ- und OQ-Qualifizierung und eine Abnahmeprüfung vor Ort (SAT) durch unser Fachteam. Diese Schritte erleichtern erheblich die notwendige Anlagensvalidierung.

# KOMPONENTEN



Kreiselpumpen:  
Prolac HCP, Prolac HCP-WFI



Drehkolbenpumpe: SLR



Exzentrerschneckenpumpen: Kiber



Pigging systeme: PIG



Magnetbodenrührwerk BMA



Bodenmischer ME 6100



Rührwerk mit Gleitringdichtung CXC



Gegenläufiges Rührwerk MCR



Tischmischer MM



Sitzventile



Filters



Ventile





## FALLSTUDIEN

Seit unseren Anfängen sind zufriedene Kunden das erste und vorrangige Ziel von INOXPA. Um dieses Ziel zu erreichen, setzen wir auf Kundennähe und auf unsere Verpflichtung zum Service.



## PILOTANLAGE

In unseren Pilotanlagen prüfen wir, ob unsere Geräte und Systeme für die jeweiligen Produktionsabläufe geeignet und effizient sind.

Auf der Grundlage dieser Ergebnisse berät unser Fachteam die Kunden, damit sie ihre Herstellungsprozesse optimieren können. Unzählige für Unternehmen ausgeführte Projekte bürgen für uns als weltweit führender Anbieter.





INOXPA S.A.U.  
Telers, 60  
17820 Banyoles, Spanien  
Tel. +34 972 57 52 00  
Fax +34 972 57 55 02  
inoxpa@inoxpa.com

[www.inoxpa.com](http://www.inoxpa.com)



## VERTRIEBSNETZ

Unser weitreichendes Netz an Zweigstellen und Vertriebspartnern gewährleistet Kundennähe. So garantieren wir einen schnellen und effizienten Service – von der Projektentwicklung bis zur Ausführung samt Kundendienst, während der gesamten Nutzlebensdauer.