

ATEX- Produktprogramm

Sicher ist sicher!



High Pressure Technology

Höchstleistung braucht ein starkes Herz

Industriestandard

URACA Plungerpumpen laufen im industriellen Einsatz 24 Stunden am Tag – jahrzehntelang.

Vielfalt

Für jedes Aggregat die richtige Pumpe aus der großen URACA Familie.

Energieeffizienz

URACA Plungerpumpen arbeiten mit extrem hohem Wirkungsgrad. Kosteneffizient – Jahr für Jahr.

Qualität

Hochdruck-Plungerpumpen von URACA werden in höchster Qualität inhouse gefertigt.

Know-how

URACA baut seit über 120 Jahren Hochdruck-Plungerpumpen.

Leistung

Höchste Drücke und maximale Fördermengen. Und das nicht nur auf dem Papier.



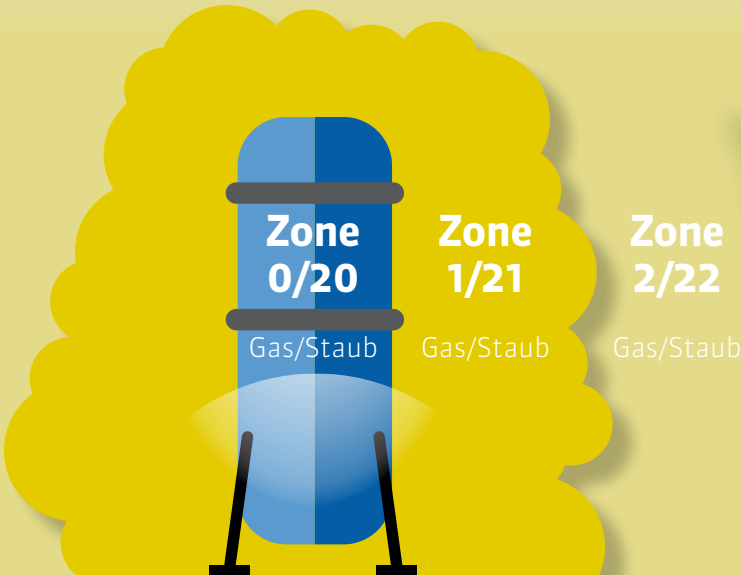
Entwickelt für die Zukunft

Als führender Hersteller im Bereich der Hochdrucktechnologie bietet URACA mit seinen Pumpenaggregaten und Hochdruck-Reinigungsgeräten ein breites Spektrum optimal abgestimmter Systemkomponenten für den professionellen Einsatz in Industrie und Dienstleistung. Dabei erfinden wir keine Superlative auf dem Papier, sondern entwickeln Arbeitstiere für die Praxis. URACA Produkte sind für bedarfsgerechten Einsatz und Langlebigkeit ausgelegt.



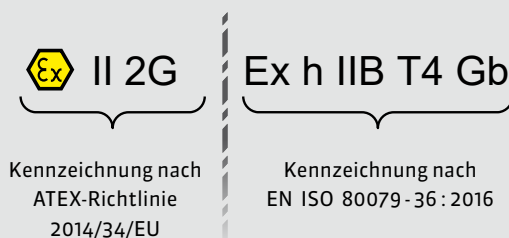
URACA und ATEX

Bei verfahrenstechnischen Abläufen kann es immer wieder zum Auftreten von explosionsfähigen Atmosphären kommen, sei es durch Gase, Dämpfe, Nebel oder Stäube in Verbindung mit Sauerstoff. Viele URACA Produkte sind grundsätzlich auch für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen verwendbar. Sie werden in einem Konformitäts-Bewertungsverfahren entsprechend der ATEX-Produkttrichtlinie 2014/34/EU konzipiert und gebaut.



Gerätegruppe II			
Geräte-kategorie	Kat. 1	Kat. 2	Kat. 3
Gefahren-beurteilung	Wahrscheinlichkeit des Vorhandenseins einer explosionsfähigen Atmosphäre		Wahrscheinlichkeit des Wirksamwerdens einer Zündquelle
Zone Gase	0	1	2
Zone Stäube	20	21	22

Bedeutung und Zusammensetzung des ATEX-Strings anhand eines Beispiels



Pumpenaggregate individuell für **Ihre Bedürfnisse**

URACA Pumpenaggregate sind optional auch für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen verwendbar. Sie werden in einem Konformitäts-Bewertungsverfahren entsprechend der ATEX-Richtlinie 2014/34/EU konzipiert und gebaut. Dies gilt für alle Pumpenaggregate der Bereiche Prozesstechnik und Hochdruckreinigung ebenso wie für die Druckprüfung. Von klein bis groß.

Druckprüffaggregat
EP601 D/160 Ex



Druckprüffaggregat
DP708 E/1200 Ex



Druckprüffaggregat
DP3-10 E/400 Ex



Hochdruck-Pumpenaggregat
RS724 Ex für die Entzunderung

**ZUVERLÄSSIGE
SICHERHEIT
IN ALLEN
LEISTUNGS-
KLASSEN**



Hochdruck-Pumpenaggregat
P5-70 mit Resonatoren und
Schmierölsystem

Hochdruck-Pumpenaggregat P3-96
für die Kohlemaischeförderung



Positioniersysteme in allen Automatisierungsgraden

Um den vielfältigen Anforderungen der Behälter-Innenreinigung mit deren unterschiedlichen Ablagerungen gerecht zu werden, setzt URACA auf ein individuelles, modulares Reinigungssystem mit sinnvoll kombinierbaren, aufeinander aufbauenden Komponenten. Jedes einzelne Element wird unter höchsten

Ansprüchen konzipiert, entwickelt und gefertigt. Selbstverständlich können die Positioniereinheiten bei Bedarf auch in Ex-gefährdeten Bereichen eingesetzt werden. Viele unserer Reinigungsvorrichtungen wurden nach ATEX-Richtlinie gebaut und werden unter extremen Bedingungen eingesetzt.



**URACA:
EINFACH
SCHNELLER
SAUBER!**

Ex



Kombiniertes,
gasdichtes Knie-System
zur vollautomatischen
Innenreinigung von
Behältern mit
Einbauten

Ex**STANDARD-
MÄSSIG
DRAN
GEDACHT**

Sicherheit geht vor – und das als Standard

URACA Tankwaschköpfe der Baureihe TWK entsprechen der Gerätekategorie 1 und verfügen über eine entsprechende Baumusterprüfbescheinigung. Sie können grundsätzlich in allen Ex-Zonen (einschließlich Zone 0 und 20) eingesetzt werden.

Kleinbehälterreiniger der Baureihe KBR können bei Bedarf ebenfalls für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen geliefert werden.



KBR95-400 in ATEX
konformer Ausführung

Tankwaschköpfe TWK

Ein System nach Maß

Der URACA-Tankwaschkopf TWK, angetrieben durch Hochdruckwasser, hat zwei gegenüberliegende, versetzt zur Rotorachse angeordnete Düsen. Durch die Rückstoßkräfte des austretenden Wassers beginnt sich der Rotor zu drehen. Durch das gleichzeitige Kreisen des TWK's um seine Vertikalachse wird die gesamte Innenfläche des Behälters erreicht und gesäubert.



**MIT
BAUMUSTER-
PRÜF-
BESCHEINIGUNG**

Nach ATEX-Richtlinie
2014/34/EU für
Geräteategorie 1
(Zone 0 und 20)



Ob Fußventil oder
Spritzpistole – der
Sicherheitsanspruch an
Hochdruckwerkzeuge
und Zubehör wird bei
URACA groß geschrieben.

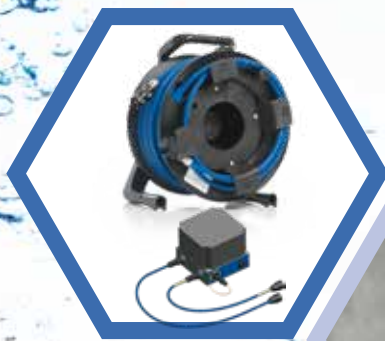


Spritzpistolen und Zubehör

Selbstverständlich gilt der Sicherheitsanspruch auch für URACA Hochdruckwerkzeuge und Zubehör. Spritzpistolen, Rotationsdüsen, Ventile oder Drehdurchführungen: Alle Produkte werden bei Bedarf ATEX konform hergestellt.



SP1203 Ex-Schutz-Ausführung



Unser standardmäßiges **ATEX-Produktportfolio**



Hochdruck-Plungerpumpen

alle Typen auch ATEX konform



Hochdruck-Pumpenaggregate

von klein bis groß – in allen
Leistungsklassen und mit verschiedenen
Antriebs- und Aufbauvarianten

Positioniersysteme

flexible, kundenspezifische
Lösungen aus einer Hand.
Von einfachen TWK-
Positioniervorrichtungen bis
zu komplexen automatischen
Reinigungssystemen

Reinigungsköpfe

je nach Ihren
Bedürfnissen – mit
Sicherheit die passende
Lösung – ob TWK mit
standardmäßigem Ex-
Schutz oder KBR



Spritzpistolen

Reinigen oder Abtragen – das universelle
Werkzeug für manuelle Aufgaben



Rotierende Düsen

individuelle
Werkzeuge für
unterschiedlichste
Einsatzzwecke



Ventile

zuverlässig steuern und
regeln – Lösungen für jede
Anwendung