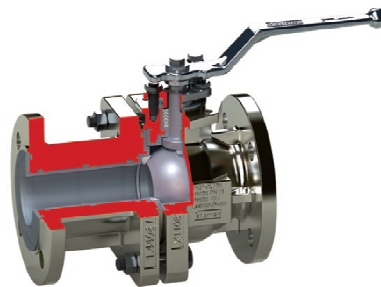
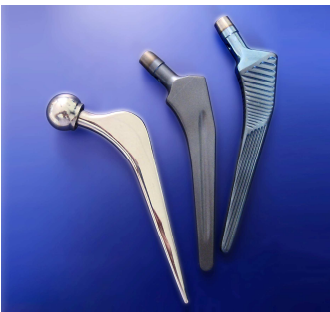


# ULTRASCHALLREINIGUNG in der OBERFLÄCHENTECHNIK

## Chemische Industrie, Anlagenbau, Medizintechnik



Unsere mehr als 25-jährige Erfahrung auf dem Gebiet der industriellen Teilereinigung gewährleistet Ihnen die optimale Lösung Ihrer Reinigungsaufgabe.

Unsere Kunden reinigen in FiSA-Ultraschallanlagen  
**Bauteile aus den Bereichen**

- ◆ INDUSTRIE,
- ◆ MEDIZINTECHNIK,
- ◆ PHARMA, CHEMIE,
- ◆ OPTIK, GLAS,
- ◆ ENERGIE,
- ◆ WERKZEUGE.

FiSA-Anlagen werden eingesetzt nach allen gängigen **Bearbeitungsverfahren**, wie z.B. der spanenden Bearbeitung, dem Polieren, Schleifen und Strahlen, ebenso wie in der **Wartung und Instandhaltung**.

FiSA heisst prozesssichere Entfettung vor den unterschiedlichsten **Beschichtungsverfahren**:

- ◆ Thermisches Spritzen (z.B. Verschleisschutz),
- ◆ CVD / PVD (z.B. Schneidwerkzeuge, Ophthalmik),
- ◆ Plasmaverfahren.

Dabei werden alle gängigen Werkstoffe behandelt:

- ◆ Metalle,
- ◆ Kunststoffe,
- ◆ Mineralglas.

Zudem bieten wir Lösungen für die **Endreinigung** insbesondere bei der Herstellung von Sterilprodukten in der Medizintechnik.



**FiSA – DER SPEZIALIST FÜR DIE REINIGUNG  
VON BAUTEILEN**

# Ultraschallreinigung

# vor der BESCHICHTUNG



## Standard-Anlagen, Serie VST

Typ	Ultraschallleistung max. W	Bauteilgewicht max. kg	Volumen (Liter)	Heizleistung kW	Innere Nutzabmessungen		Höhe mm
					Länge mm	Breite mm	
VST 150	1400	500	150	6	400	620	600
VST 350	2800	500	350	8,5	500	850	800
VST 700	5600	2000	700	25,5	1250	600	1050
VST 1000	5600	3000	1000	25,5	1250	800	1050
VST 2000	8400	5000	2000	51	1600	1000	1250

Andere Abmessungen auf Anfrage.

### Die Anlagenserie VST erfüllt alle Anforderungen der Teilereinigung.

Bewährte FiSA Generator-Technik sowie der einzigartige Ultraschallgeber MAGNASONIC sind die technische Basis für prozesssichere Reinigung bei zugleich niedrigen Betriebskosten.

FiSA-Anlagen sind einfach zu bedienen, werden manuell oder vollautomatisch betrieben. Spezielle Reinigungsmittel und der MAGNASONIC-Powerschall entfernen sämtliche Verschmutzungen, selbst aus schlecht zugänglichen Bereichen.

#### ◆ Rückstandsfrei und „tiefenwirksam“

Selbst die komplexesten Bauteile werden in allen Bereichen umfassend gereinigt.

#### ◆ Spart Zeit und Aufwand

Insbesondere bei hartnäckigen Verschmutzungen, z.B. im Bereich Wartung und Instandhaltung sind dank FiSA Ultraschalltechnologie deutliche Zeit- und Kosteneinsparungen möglich!

#### ◆ Umweltfreundliches Verfahren

Reinigen ganz ohne Chemie ist nicht möglich. Aber der FiSA-Prozess beinhaltet umweltfreundliche, wässrige Reiniger, keine Lösemittel!

#### ◆ FiSA-Teilereinigungsanlagen sind „einzigartig“

Aus dem Baukastenprinzip bieten wir kundenspezifische Lösungen in fast beliebiger Größe, Ausstattung und Konfiguration. Dadurch entsteht ein attraktives Preis-/ Leistungsverhältnis.

### Umfassender FiSA-Service



Lassen Sie sich bei einer Probereinigung von FiSA überzeugen! Qualifizierte Ingenieure und Techniker begleiten Sie von Anfang an.

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



**Fisa Italia**  
info@fisaitalia.com



**Fisa France**  
sales@fisa.com



**Fisa Ultraschall GmbH**  
info@fisa-schall.de



**Fisa Ibérica**  
info@fisaiberica.com



**Fisa Norden**  
t.borg@fisa.com



**Fisa North America**  
fisa-na@fisa.com

Weitere Informationen erhalten Sie bei

**FISA Ultraschall GmbH**, Höfener Ring 1, D-76870 Kandel, Tel. +49 7275 9881-0  
[www.fisa-schall.de](http://www.fisa-schall.de) [www.teilereinigung.com](http://www.teilereinigung.com)