

## SUT FÄRBESYSTEME

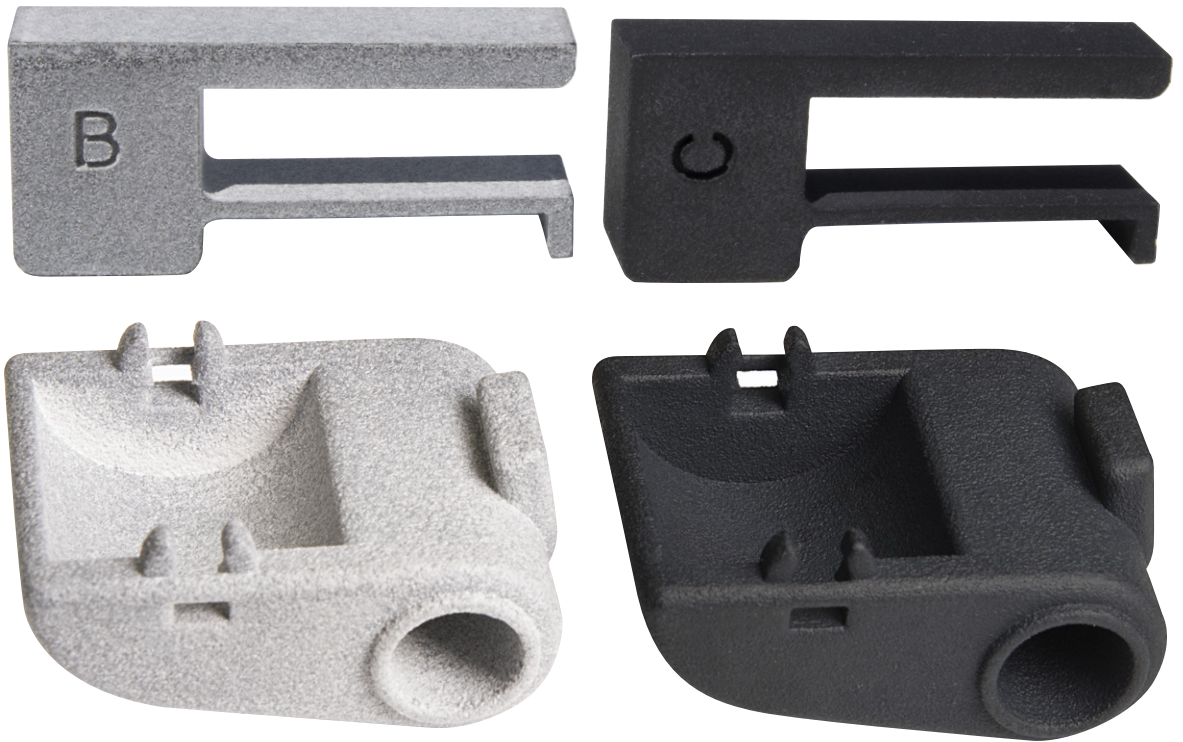
### FÄRBEN VON EOS- UND HP-DRUCKEN

**SCHNELL | SAUBER | SICHERER | WIRTSCHAFTLICH**

Die SUT-Systeme mit Ultraschall, Flutung und Heizung sind auch hervorragend zur Färbung von HP- und EOS-Teilen geeignet. Die Intervallkombination aus Ultraschall und Flutung unterstützt die Einbringung der Farbpigmente in die Struktur der Teileoberflächen.

Die Färbung erfolgt unter Verwendung von Textilfärbepulvern (z.B. *Dylon*) bei einer Temperatur von ca 80 bis 85°C. In der Regel genügt eine Färbezeit von ca. 35 Minuten.

Bei Einsatz bereits vorhandener Färbesysteme sind die SUT-Systeme durch den Ultraschall-Flutungs-Intervall auch hervorragend zur Vorreinigung zu färbender Teile geeignet. Die so erfolgende Beseitigung von Restpulverrückständen und Staub führt zu einer wesentlich gleichmäßigeren Färbung der Drucke..



*Unsere Färbesysteme sind als Solosysteme (ein Färbebecken), Duo-Systeme (ein Färbe- und ein Abspülbecken) und als Trio-Systeme (ein Färbe-, ein Abspül- und ein Trocknungsbecken) verfügbar.*



# TECHNISCHE DATEN FÄRBESYSTEME (Systeme mit abweichenden Volumen auf Anfrage)

**PRODUKTSCHLÜSSEL:** **SUT** **###** **US** **FL** **H**

Schmitt  
Ultraschall  
Technik
Liter
Ultra-  
Schall
Flutung
Heizung

	SUT20 USFLH	SUT70 USFLH	SUT90 USFLH	SUT140 USFLH
Technologie	Ultraschall + Flutung + Heizung	Ultraschall + Flutung + Heizung	Ultraschall + Flutung + Heizung	Ultraschall + Flutung + Heizung
Färbemittel	Die Färbung erfolgt unter Nutzung von Textilfärbepulvern von zum Beispiel Dylon (Henkel).			
Färbebecken	Geschweißte wärmeisolierte Wanne aus 2mm Edelstahl. Inklusive Pumpe und Heizung (regelbar von 30°C - 85°C).			
Wannendeckel	Bei allen Systemen Standard - mit Scharnier			
Tragegriffe / Rollen	Seitliche Tragegriffe	Auf Rollen	Auf Rollen	Auf Rollen
Aussenmaße L x B x H	ca. 420 x 370 x 620 mm	ca. 580 x 605 x 800 mm	ca. 640 x 590 x 850 mm	ca. 880 x 750 x 850 mm
Beckenmaße L x B x H	ca. 320 x 270 x 300 mm	ca. 430 x 430 x 430 mm	ca. 500 x 450 x 500 mm	ca. 650 x 550 x 450 mm
Korbmaße L x B x H	ca. <b>300 x 250 x 250 mm</b>	ca. <b>410 x 410 x 370 mm</b>	ca. <b>480 x 430 x 450 mm</b>	ca. <b>630 x 530 x 370 mm</b>
<b>Nutzinhalt</b>	<b>20 Liter</b>	<b>70 Liter</b>	<b>90 Liter</b>	<b>140 Liter</b>
Einspülöffnungen	2 x 14 (120 + 220mm)	2 x 14 (130 mm + 280 mm)	2 x 21 (200 mm + 300 mm)	2 x 24 (130 mm + 280 mm)
Ultraschallgeber	6 Stück	12 Stück	12 Stück	18 Stück
Niveau-Überwachung	Optional	Standard	Standard	Standard
Anschluß Entleerung	1 Zoll	1 Zoll	1 Zoll	1 Zoll
Heizung	1 x 900 W (30°C - 85°C)	2 x 900 W (30°C - 85°C)	2 x 900 W (30°C - 85°C)	4 x 900 W (30°C - 85°C)
Anschlusswerte	230 V   50/60 Hz ca. 1,4 kW	230 V   50/60 Hz ca. 2,5 kW	230 V   50/60 Hz ca. 2,5 kW	380 V   50/60 Hz ca. 4,5 kW
Gewicht	ca. 37 kg	ca. 83,5 kg	ca. 104 kg	ca. 125 kg
Optionale Zubehöre	<b>Klemmgitter</b> für eine Bauteilniederhaltung, vertikale Unterteilung des Korbs in mehrere Ebenen und Zielpositionierung von Teilen vor die Spülöffnungen <b>Caddy</b> (rollbarer Unterstand mit Auffangbecken und zusätzlichem Abtropfbereich für Aufnahmekörbe)			
Caddy <u>Dimensionen</u> Gewicht	ca. 86 x 38 x 27 cm   ca. 14 kg	ca. 120 x 65 x 27 cm   ca. 24 kg	ca. 140 x 70 x 20 cm   ca. 30 kg	ca. 178 x 80 x 20 cm   36 kg

Mai 2019 – Änderungsvorbehalt ohne vorherige Ankündigung

Entstüzungssysteme von Schmitt Ultraschalltechnik:

**FDM-CLEAN 3D** zur Entstüzung von FDM-Drucken

**POLY-CLEAN 3D** zur Entstüzung von Polyjet-Drucken

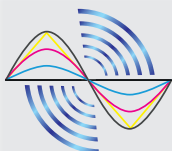
**SLA-CLEAN 3D** zur Reinigung von Stereolithografie-Drucken (Entfernung von Harz-Resten)

## ÜBER DEN HERSTELLER

**Schmitt Ultraschalltechnik GmbH** bedient unterschiedlichste Industriezweige mit Speziallösungen zur Ultraschallreinigung diverser Materialien und Produkte. Über die Reinigung von Metallen im industriellen Bereich hinaus, hat das Unternehmen auch im Freizeit- und Sportbereich jahrelange Erfahrung in der Reinigung diverser Kunststoffe sammeln können.

## KUNDENSPEZIFISCHE FERTIGUNG

Wir fertigen unsere Systeme auch gerne nach Ihren spezifischen Leistungs- und Grössenanforderungen. Sprechen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne und erstellen Ihnen ein entsprechendes individuelles Angebot.



**SCHMITT**  
ULTRASCHALLTECHNIK GmbH

Albert-Schweitzer-Straße 6  
D-63165 Mühlheim-Lämmerspiel | Deutschland  
Tel: +49 (0)61 08.79 34 41 | Fax: +49 (0)61 08.79 34 42  
kontakt@schmitt-ultraschall.de | www.schmitt-ultraschall.de

