

### 3. Airless

## HEA ProTip Düsen

### High Efficiency Airless Technologie

High Efficiency Airless oder kurz HEA ist die neue innovative Technologie, die Anwendern durch ein revolutionäres Düsendesign erlaubt, mit weniger Sprühnebel bei maximaler Kontrolle und reduziertem Druck zu spritzen.

#### Alle Vorteile auf einen Blick

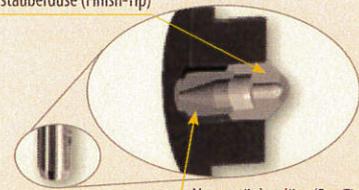
- **Weniger Sprühnebel:** Der niedrigere Spritzdruck führt zu einer Reduzierung des Sprühnebels um bis zu 55% bei kontrolliertem Farbverbrauch. Zusätzlich zur Materialeinsparung wird der Abdeckaufwand reduziert.
- **Maximale Kontrolle:** Der sanft auslaufende Spritzstrahl sorgt für bessere Deckkraft bei Überlappung der Bahnen und vermeidet harte Kanten. Ein Nachrollen der gespritzten Fläche ist nicht nötig. Dies führt zu einer einfachen und leicht beherrschbaren Technik mit "Gelinggarantie" auch für ungeübte Anwender.
- **Lange Lebensdauer:** Durch das robuste Düsendesign aus Hartmetall und den geringeren Spritzdruck, wird die Düse weniger verschlissen und kann doppelt so lange verwendet werden wie herkömmliche Airless Düsen. Auch die Lebensdauer des Gerätes selbst wird erhöht: Durch den geringeren Spritzdruck wird das System und dessen Komponenten weniger beansprucht.
- **Oberflächenqualität:** HEA sorgt für einen homogenen und gleichmäßigen Schichtaufbau auf allen Oberflächen und bietet deshalb eine hohe Oberflächenqualität vor allem gegenüber herkömmlichen Anwendungen mit Pinsel und Rolle.
- **Ermüdungsfreies Arbeiten:** Niederdruckspritzen sorgt für einen geringen Rückstoß der Pistole und garantiert so eine besonders angenehme und ermüdungsfreie Anwendung.

Bis zu **55%**  
weniger Sprühnebel!



#### Zum Patent angemeldete Düsentechologie

Zerstäuberdüse (Finish-Tip)

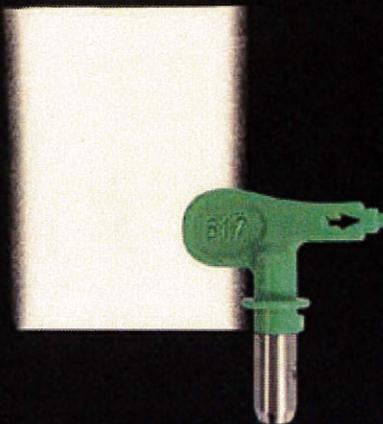


Vorzerstäuberdüse (Pre-Tip)

Zwei Düsenbohrungen direkt hintereinander garantieren auch in niedrigen Druckbereichen ein perfektes Spritzbild bei gleichzeitig hohem Materialdurchsatz. Sprühnebel reduziert sich auf ein Minimum.

### HEA | HIGH EFFICIENCY AIRLESS

100 bar Druck  
HEA ProTip 517



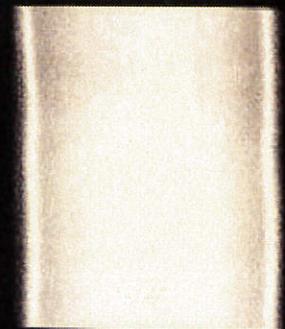
HEA Technologie



Farbauftrag mit  
HEA Technologie



150 bar Druck  
Standard Airless Düse 517



Standard Airless Technologie



Farbauftrag mit  
Standard Airless Technologie





Standard Düse für alle Airless-Geräte. Ideal in Verbindung mit den WAGNER TradeTip 3 Düsenhaltern.

Anwendung	Düsenmarkierung	Bohrung (in inch / mm)	Spritzwinkel (in °)	Strahlbreite (in mm <sup>1</sup> )	Pistolenfilter <sup>2</sup>	Art.-Nr.
<b>Grundierungen, Lackfarben</b>	211	0.011 / 0.28	20	120	rot	554211
	311	0.011 / 0.28	30	150	rot	554311
	411	0.011 / 0.28	40	190	rot	554411
	213	0.013 / 0.33	20	120	rot	554213
	313	0.013 / 0.33	30	150	rot	554313
	413	0.013 / 0.33	40	190	rot	554413
<b>Grundierungen, Lackfarben, Dispersionen, Latexfarben</b>	415	0.015 / 0.38	40	190	gelb	554415
	515	0.015 / 0.38	50	225	gelb	554515
	615	0.015 / 0.38	60	270	gelb	554615
<b>Dispersionen, Latexfar- ben</b>	417	0.017 / 0.43	40	190	weiß	554417
	517	0.017 / 0.43	50	225	weiß	554517
	617	0.017 / 0.43	60	270	weiß	554617
	519	0.019 / 0.48	50	225	weiß	554519
	619	0.019 / 0.48	60	270	weiß	554619
	521	0.021 / 0.53	50	225	weiß	554521
621	0.021 / 0.53	60	270	weiß	554621	

<sup>1</sup>Strahlbreite (mm) bei ca. 30 cm Abstand zum Objekt und 10 MPa Druck, mit Kunstharzlack 20 DIN-Sekunden.

<sup>2</sup>Rot: 180 Maschen extra fein, Gelb: 100 Maschen fein, Weiß: 50 Maschen mittel, Grün: 30 Maschen grob