

Product Data Sheet

Roadrunner – die mobile Flammsspritzanlage

Die erste mobile Flammsspritzanlage, die selbst auf unebenem Baustellengrund einsetzbar ist! Mit dem neuen Roadrunner, der «Flammsspritzanlage auf Rädern» von Oerlikon Metco können Sie die vielen Vorteile des Draht- und Pulverflammsspritzens nun überall nutzen. Wartungs- und Reparaturbeschichtungen, die vorher unmöglich oder nur mit erheblichem Aufwand realisierbar waren, sind nun problemlos möglich.

Der Roadrunner™ von Metco ist ein vollwertiges, transportables Beschichtungssystem, jederzeit und an jedem Ort einsatzbereit und konfigurierbar entweder für Pulverflammsspritzens (Thermospray™) oder für Drahtflammsspritzens. Für den Roadrunner kommen ausschliesslich erprobte Oerlikon Metco Komponenten zum Einsatz, einschliesslich des Pulverflammsspritzbrenners 5P-II bzw. des Drahtflammsspritzbrenners 16E. Als Flammsspritzsystem für Hochleistungsanwendungen ist der Roadrunner sowohl für den Einsatz auf der Baustelle als in der Halle konzipiert.

Der Roadrunner lässt sich bereits mit wenig Aufwand gewinnbringend einsetzen. Schliessen Sie einfach die Gasflaschen¹ und den Kompressor an den Roadrunner an, und Sie können jede Arbeit ausführen, bei der teure, aufwändige Aufbauarbeiten oder der Transport zu einer festen Beschichtungsanlage keine wirtschaftliche Alternative gewesen wäre. Stellen Sie sich einmal die Einsparungen für Ihre Kunden vor, wenn Sie jetzt in der Lage sind, Wartungs- und Reparaturarbeiten direkt vor Ort durchzuführen! Oder stellen Sie sich vor, wie sich die Stillstandszeiten einer Anlage erheblich reduzieren, wenn Sie mit dem Roadrunner die Oberfläche eines wichtigen Bauteils direkt vor Ort beim Kunden beschichten können.

Der Aufbau des Roadrunners ist sehr kompakt: Mit einem Gewicht von 125 kg (Transportkarren) und der geringen Breite von ca. 175 cm (Drahtflammsspritzeinrichtung) passt er dorthin, wo andere Anlagen schon nicht mehr hinpassen. Der Roadrunner eröffnet neue Möglichkeiten als erste kostengünstige mobile Lösung zum Flammsspritzens.



Roadrunner-Transportkarren
(zur Verwendung mit einer bereits vorhandenen
Spritzanlage 16E oder 5P-II)



Roadrunner
Mobiles Drahtflammsspritzsystem
(mit Spritzbrenner 16E)



Roadrunner
Mobiles Pulverflammsspritzsystem
(mit Spritzbrenner 5P-II)

Beachten: Die Gasflaschen sind kundenseitig zu stellen und nicht Bestandteil des Lieferumfangs.

1 Allgemeine Beschreibung

Der Roadrunner wird als vollwertiges Flammsspritzsystem geliefert, konfiguriert entweder als Draht- oder Pulverflammspritzsystem. Der Roadrunner wird mit allem, was zum Flammsspritzen benötigt wird, ausgeliefert; Durchflussmesser für Brenngas und Druckluft, Druckreduzierventile, Druckluftwartungseinheit und Spritzbrenner. Alle benötigten Schläuche sind ebenfalls im Lieferumfang enthalten.

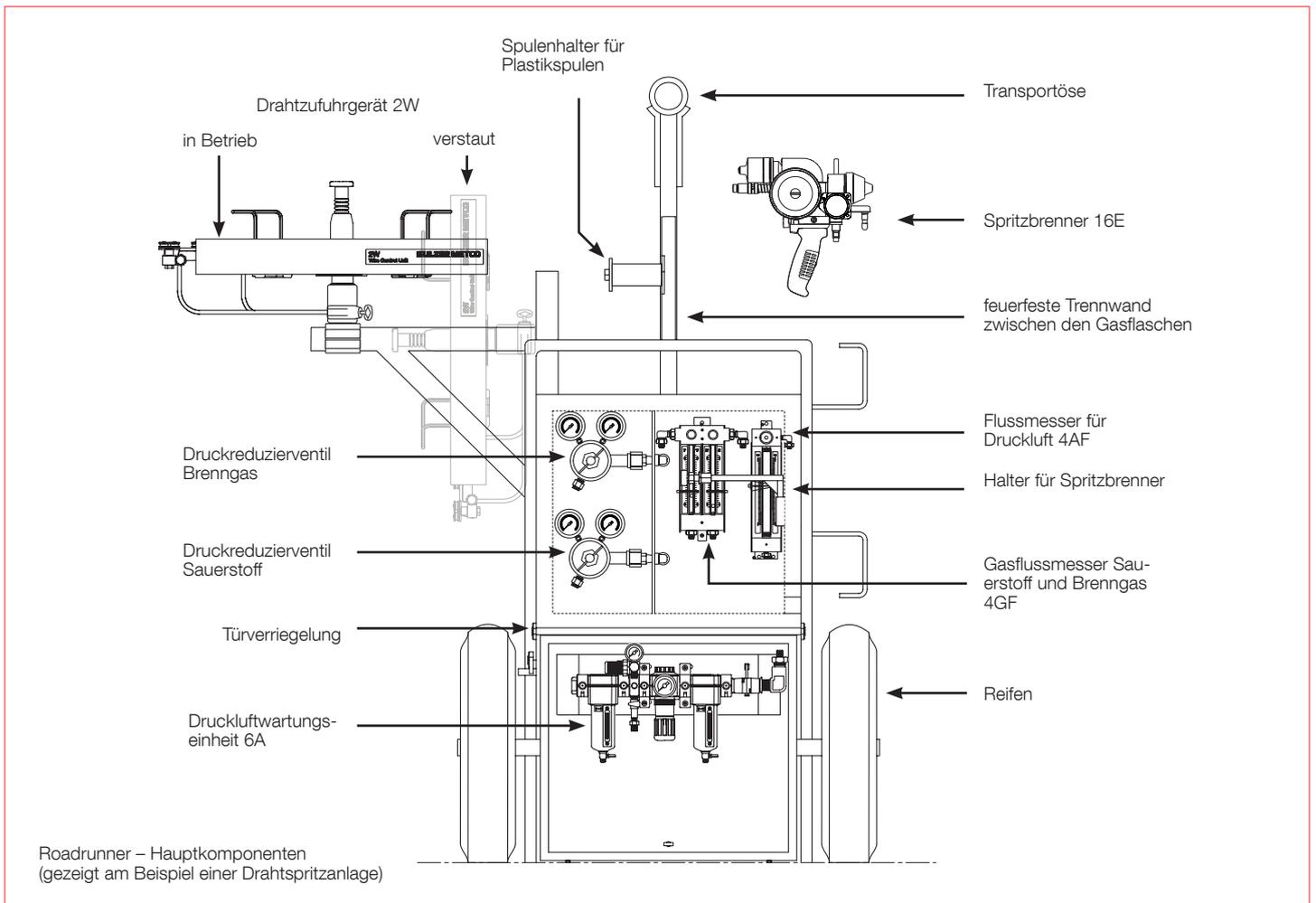
Der Spritzbrenner wird während des Zündvorgangs oder wenn nicht in Betrieb in einer Halterung fixiert, die auch ist für die Aufnahme des Sicherheitsgriffs des Spritzbrenners 16E ausgelegt ist.

Hinten am Gerät befindet sich eine stabile und sichere Halterung für die beiden kundenseitig beigestellten Gasflaschen für Sauerstoff und Brenngas. Beide Flaschen sind durch eine feuerfeste Schutzwand voneinander getrennt. Die Drahtflammspritzanlage beinhaltet auch das

Drahtzuführgerät 2W, das sich für Transport und Lagerung abklappen lässt. Ausserdem befindet sich seitlich der zentralen Strebe eine Halterung für Drahtspulen aus Plastik.

Der Transportkarren des Roadrunners besitzt eine stabile Grundplatte und kann dank seiner grossen Räder leicht sowohl in der Halle als auch auf unebenem Baustellen-gelände bewegt werden. Mit der oben am Wagen angebrachten Transportöse lässt sich der Roadrunner problemlos auf ein Gerüst oder einen Transporter heben.

Kunden, die bereits ein 16E oder 5P-II Flammsspritzsystem haben, können ihr System erweitern durch Kauf des Roadrunner-Transportkarrens RR51856, der zum Einbau der vorhandenen Spritzkomponenten vorbereitet ist.



1.1 Auslieferungsvarianten des «Roadrunners»

Weitere Informationen zu den in der unten stehenden Tabelle aufgelisteten Komponenten finden Sie im entsprechenden Produktdatenblatt für die entsprechende Komponente.

Zum Lieferumfang gehörende Komponenten	Roadrunner zum Drahtflammspritzen		Roadrunner zum Pulverflammspritzen	Roadrunner-Transportkarren
Roadrunner-Transportkarren	RR51856		RR51856	RR51856
Spritzbrenner	Zur Auswahl: 16E 16E-H 16E-P 16E-HT	Azetylen, harte Drähte Azetylen, weiche Drähte Propan, harte Drähte hoher Durchsatz, Propan / Propylen, weiche Drähte	5P-II mit Druckluftvibrator 5PVA	–
Drahtzufuhrgerät ^a	Drahtzufuhrgerät 2W			
Gasflussmesser und Luftwartungseinheit	Gasflussmesser Druckluft 4AF Gasflussmesser 4GF Luftwartungseinheit 6A		Gasflussmesser 4GF Luftwartungseinheit 6A	–
Gasregler				
Standardmodelle Roadrunner	3GRO Zur Auswahl: 3GRA 3GRP	Sauerstoff Azetylen Propan, Propylen	3GRO: Sauerstoff 3GRA: Azetylen	–
Roadrunner-Model 16E-HT	2DJRO 2DJRP	Sauerstoff Propan, Propylen	–	–
Schlauchpakete				
Gasflussmesser bis Spritzbrenner	Zur Auswahl: 7H 6H	10,6 m 4,6 m	Zur Auswahl: 14H: 10,6 m 12H: 4,6 m	–
Schlaucherweiterungssatz 16E-HT ^c	DJF10CTO DJF20CTO PB30CTO-XX 14E90183 14E94547 DJ82 DJ81	Brenngasschlauch Sauerstoffschlauch Druckluftschlauch zwei Adapter für Druckluft- und Sauerstoffschlauch ein Adapter für Brenngasschlauch Flammrückschlagsicherung Sauerstoff Flammrückschlagsicherung Brenngas	–	–
Druckreduzierventil bis Gasflussmesser	8H	1,2 m	8H: 1,2 m	–

^a Versand inkl. Standard-Dreibeinländer für die Drahtzufuhrereinheit 2W; für den Betrieb mit dem Roadrunner wird der Dreibeinländer nicht benötigt.

2 Eigenschaften und Vorteile

Effektiv

- Mobiles Gerät mit kompakten Abmessungen und moderner Technik
- Einfacher Transport sowohl in der Halle als auch auf Baustellen dank robustem Transportwagen
- Gasreduzierventile und Gasflussmesser sind jederzeit leicht zugänglich und sicher im Metallschrank untergebracht
- Beobachtung der Prozesse durch den Bediener bei geöffneter Schranktür
- Spulenhälter für Transport und Lagerung abklappbar
- Halterung des Spritzbrenners für 16E mit Sicherheitsgriff oder für 5P-II ausgelegt

Effizient

- Lange Lebensdauer durch robusten Transportwagen
- Dank der grossen Reifen auch auf unebenem Gelände leicht verfahrbar

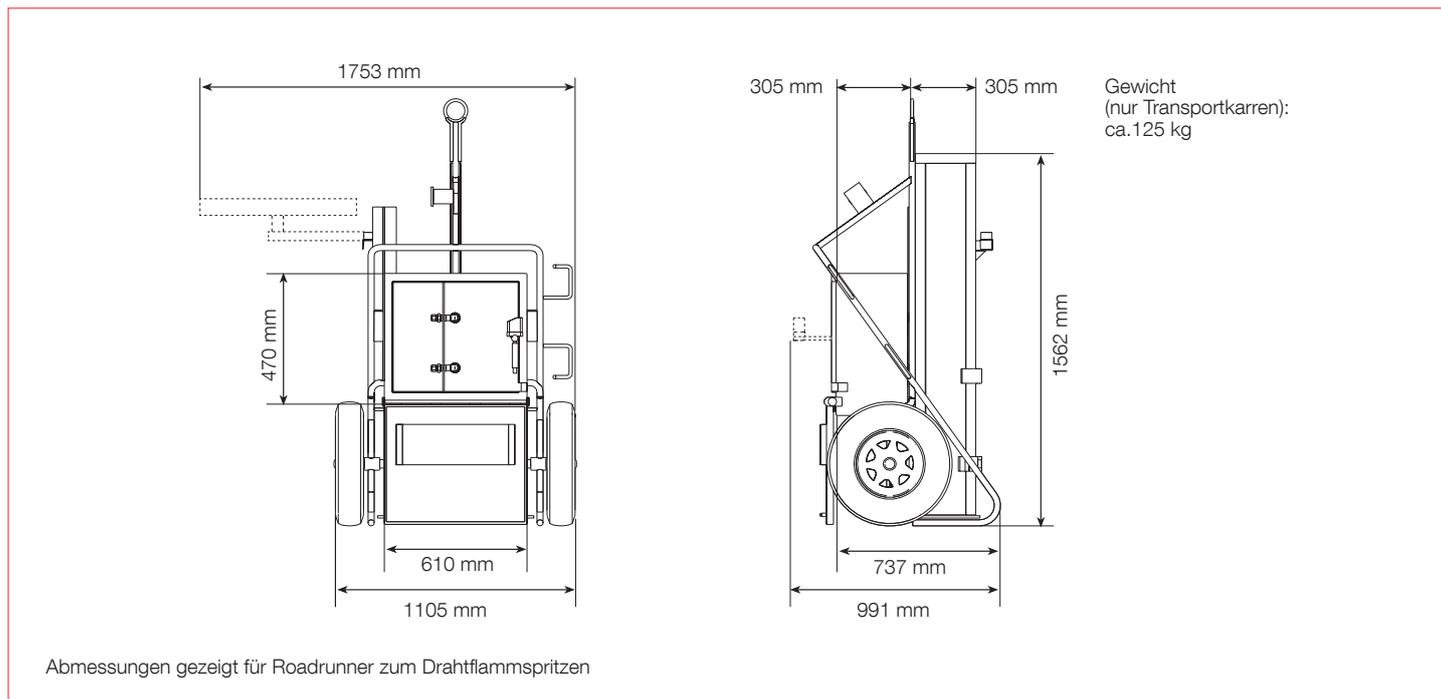
Wirtschaftlich

- Wartungsfreier Transportwagen
- Der Roadrunner ist eine kostengünstige mobile Lösung zum Flammspritzen, die sich jederzeit an jedem Ort einsetzen lässt

Umweltfreundlich

- Sichere und feste Halterung der Gasflaschen an der Rückseite des Transportkarrens durch grosse Grundplatte mit entsprechenden Halterungen
- Zusätzliche Sicherheit durch feuerfeste Schutzwand zwischen den Flaschen
- Die Stabilität des Transportkarrens ist sowohl mit als auch ohne Flaschen gewährleistet

3 Technische Daten



3.1 Spezifikationen

Generelle Spezifikationen

Maximale Grösse Brenngas Flasche	12 Zoll Aussendurchmesser	304.8 mm Aussendurchmesser
Maximale Grösse Sauerstoff Flasche	9.5 Zoll Aussendurchmesser	242.3 mm Aussendurchmesser
Flaschenanschluss Brenngas	CGA 510	
Oxygen Pigtail connection	CGA 540	
Standard Firewall SafTcart	OSHA standard 1910.253	

Änderungen vorbehalten.