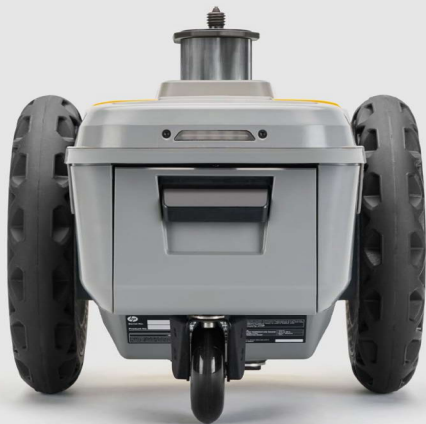


HP SitePrint

Roboterlösung für autonome Layouts

Wir kombinieren unser Druck-Knowhow mit Robotertechnologie um das Layout von Baustellen zu revolutionieren - für maximale Effizienz



Bahnbrechende Leistung und Produktivität¹

- Verbessern Sie die Produktivität der Layouts bis um das Zehnfache.
- Autonomes Drucken mit Erkennung und Vermeidung von Hindernissen.
- Gedruckter Text unterstützt die planmäßige Ausführung.

Exaktes Layout

- Präzises Drucken, für einen akkuraten Abschluss jedes Projekts.
- Komplexe Layouts, punktgenau auch bogen- und kreisförmig.
- Erhöhte Zuverlässigkeit durch minimale Wiederholungen und große Genauigkeit.

Praktische und komplette Lösung

- Einfache Layoutverwaltung mit cloudbasierten Tools.
- Bedenkenloses Drucken auf unterschiedlichen Oberflächen dank HP Knowhow mit Tintendruck.
- Kompaktes Design, bequemer Transport in tragbarem Koffer



Technische Spezifikation

ALLGEMEIN		DRUCKEN		TINTE	
Beschreibung	HP SitePrint Roboter	Tintenpatrone	1 Patrone (400 ml)	7J3Q9A	HP SitePrint 100 Blau SB Semi-Permanent
Produkt	3F8P0A	Druckgeschwindigkeit	900 m/h	76Y83A	HP SitePrint 101 Rot SB Semi-Permanent
Betriebszeit	Zwei Akkus sind ausreichend für einen Arbeitstag (8 Stunden)	Navigationsgeschwindigkeit	1,440 m/h	76Y82A	HP SitePrint 102 Schwarz SB Permanent
Anwendung	Layout für den Hochbau: Innenwände, Mechanik, Elektrik, Sanitär, Brandschutz, HVAC und Schalung.	Minimale druckbare Breite	2 mm	7J3R0A	HP SitePrint 103 Schwarz WB Permanent
Materialien	Poröse Oberflächen: polierter und rauer Beton, Asphalt und Holz. Nicht poröse Oberflächen: Terrazzo, Vinyl und Epoxidharz	Maximale druckbare Breite	51 mm	7J3R1A	HP SitePrint 104 Cyan WB Permanent
Hindernisvermeidung	4 Sicherheitssensoren zur Vermeidung von Stürzen. 3 LiDAR-Sensoren zur Vermeidung von Kollisionen	Druckbare Elemente	Linien, Text, gestrichelte Linien, Bögen, Kreislinien	7J3R2A	HP SitePrint 105 Magenta WB Permanent
		Abstand zwischen Druckkopf und Boden	19 mm	76Y80A	HP SitePrint 107 Cyan WB Semi-Permanent
		Genauigkeitstoleranz	3 mm ²	76Y81A	HP SitePrint 108 Magenta WB Semi-Permanent
				76Y84A	HP SitePrint 109 Reinigungsflüssigkeit

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN		ABMESSUNGEN		KONNEKTIVITÄT	
Schutz	IP4X/NEMA1	Abmessungen	Nur Druckroboter: 50,5 x 31,7 x 26,1 cm Mit Transportkoffer: 62,5 x 49,0 x 36,5 cm	RTS Kompatibilität	Leica iCon80 Leica TS16 Topcon LN-150 Trimble RTS573
Maximale Neigung	2,5° (4.4%)	Gewicht	Nur Druckroboter: 8,9 kg Mit Transportkoffer: 17,7 kg	Konnektivität	Bluetooth, 4G, WiFi
Empfohlener Betriebstemperaturbereich	Von 15F bis 105F (-10°C bis 40°C) ³				
Betriebsfeuchtigkeit	20%-80%				
Maximale Betriebshöhe	2.000 m (6560 Fuß)				

¹ Die Angabe "bis zu zehnfache Produktivität" basiert auf Daten aus Pilot-Fallstudien, in denen HP SitePrint verwendet wurde. Dabei wird die Leistung von HP SitePrint entweder mit dem manuellen Layout verglichen, das vor der Verwendung von HP SitePrint für denselben Auftrag erstellt wurde, oder mit der Kundenschatzung zum Zeit-/Ressourcenbedarf basierend auf Erfahrungen mit ähnlichen Projekten. Die genauen Verbesserungsfaktoren variieren von Projekt zu Projekt und können von mehreren Faktoren beeinflusst werden, beispielsweise der Liniendichte oder den Abmessungen des Standorts.

² Genauigkeitstoleranz von +/- 3mm beim Betrieb mit einer 3" Totalstation in einer Entfernung zwischen 5 m und 30 m.

³ Empfohlener Betriebstemperaturbereich: Tinten auf Wasserbasis von 0 °C bis 40 °C und Tinten auf Lösungsmittelbasis von -10 °C bis 40 °C

