NEXT fmrobotics

GAUSIUM WORKSTATION WS-03-S
ARBEITSSTATION FÜR PHANTAS

Laden, tanken, spülen. Automatisch.

Die Arbeitsstation für Phantas maximiert die Betriebszeit und minimiert menschliche Eingriffe.

- **Automatisches Aufladen**
  Hält den Roboter für einen längeren Betrieb mit Strom versorgt.
- **Frischwasser auffüllen, Abwasser ablassen**
  Nahtlose Verwaltung der Wasserstände – optional mit mobilem Wassertank.
- **Automatische Reinigung**
  Spült Saugrohr, Abwassertank und Gummilippe – für längere Lebensdauer der Komponenten.



510 × 558 × 702 mm	23 kg	100–240 VAC	Wi-Fi
Abmessungen (L × B × H)	Gewicht	Elektrischer Eingang	Kommunikation

KOMPATIBEL MIT

Gausium Phantas

IHR MEHRWERT MIT NEXTFM

- Vorführung vor Ort
- Beratung vor Ort oder per Video
- Kauf, Miete oder Leasing
- Inbetriebnahme, Wartung & Support

Vorführung in Ihrem Objekt vereinbaren

NF

Ihr NextFM-Team
Beratung & Vertrieb
NextFM Robotics GmbH

T +49 (0)7154 836 3672
E hello@nextfmrobotics.de
W nextfmrobotics.de

Zur Produktseite

Technische Angaben laut Hersteller (Gausium). Voraussetzungen: Wasserquelle, Bodenablauf und Stromversorgung.

GAUSIUM

WS-03-S

Arbeitsstation von Phantas



Der WS-03-S ist die Arbeitsstation, die speziell für die Zusammenarbeit mit Phantas entwickelt wurde. Sie wurde konzipiert, um die Betriebszeit zu maximieren und den menschlichen Eingriff zu minimieren. Durch einfaches Andocken an die Station kann der Roboter automatisch wichtige Aufgaben wie das Laden des Akkus, Wassertanken und Entleeren durchführen.

Wesentliche Merkmale



Stromversorgung

Automatisches Aufladen, damit der Roboter für einen längeren Betrieb mit Strom versorgt bleibt.



Wasserauffüllung & Abfluss

Automatisches Auffüllen von Frischwasser und Ableiten von Abwasser zur nahtlosen Verwaltung der Wasserstände.



Automatische Reinigung der Abfallsammelkomponenten

Automatisches Spülen und Reinigen des Saugrohrs, des Abwassertanks und der Gummilippe.



Optionaler mobiler Wassertank

Erhöhte Vielseitigkeit durch einen Anschluss für einen mobilen Wassertank, der eine ausreichende Wasserversorgung gewährleistet, wenn kein direkter Wasserzugang verfügbar ist.

Wesentliche Vorteile

Produktivitätssteigerung & Reduzierung der Arbeitsbelastung

Die automatisierten Funktionen der Workstation maximieren die Betriebszeit und minimieren den Bedarf an menschlicher Intervention, was einen kontinuierlichen Betrieb und optimale Produktivität gewährleistet. Dies verbessert nicht nur die Reinigungseffizienz, sondern entlastet auch das Reinigungspersonal.

Erhöhung der Komponentenlebensdauer

Regelmäßiges Spülen der Reinigungskomponenten schützt deren Zustand und reduziert das Risiko von Verstopfungen in den Saugrohren erheblich, was einen optimalen Zustand der Komponenten und eine konstante Maschinenleistung sicherstellt.

Ermöglicht flexible Aufgabenplanung

TDie Workstation ermöglicht eine flexible Planung und Anpassung von Reinigungsaufgaben, indem Bedenken hinsichtlich Strom- und Wasserversorgung ausgeräumt werden. Diese Anpassungsfähigkeit gewährleistet optimale Reinigungsabläufe in verschiedenen Umgebungen und unter unterschiedlichen Bedingungen.

Spezifikationen



Abmessungen (L×B×H)	510 × 558 × 702 mm
Gewicht	23 kg
Elektrischer Eingang	100–240 VAC, ~8.1 A, 50–60 Hz
Elektrischer Ausgang	29.4 VDC, 25 A
Wasserversorgungsdruck	0.15-0.6 MPa
Betriebstemperatur	1~45 °C
Betriebliche Luftfeuchtigkeit	20% ~ 75%RH
Lagertemperatur*	-20 °C~+70 °C
Lagerfeuchtigkeit	20% ~ 93%RH
Kommunikationsmethode	Wi-Fi
Installationsanforderungen	Bodenbefestigt oder an der Wand rückseitig fixiert
Externe Abhängigkeiten	Wasserquelle, Bodenablauf Stromversorgung

*Wenn eine Lagerung bei niedriger Temperatur (unter 0 °) erforderlich ist, entleeren Sie die Wassertanks und alle Wasserleitungen vollständig,um sicherzustellen, dass sie kein Wasser mehr enthalten.