



# Das neue digitale Zuführsystem

**Automation auf Industrie 4.0 Niveau**

Die VBZ 5100 ist eine der wichtigsten Komponenten Ihrer Schweißautomation. Sie führt Bolzen schnell und zuverlässig zum Schweißkopf zu. Die Vereinzlung, mittels einen Rütteltopf, sorgt dafür das Sie einfach die Bolzen in die VBZ kippen können und der automatisierte Schweißprozess direkt starten kann.

Die VBZ 5100 bietet:

- ✓ Robuste und zuverlässige Technik
- ✓ Überwachung des Zuführprozesses
- ✓ Einfache Integration in Ihre Automation
- ✓ Digitale Einstellungsmöglichkeiten



# Produkt Kenndaten



## Übersichtstabelle:

Bolzen Größen	M3-M8 [Flanschbolzen]
Bolzen Längen	6-30 [mm]
Gewicht	22,5 [kg]
Vorratstopf Ø	200 [mm]
Zuführzeit	Abhängig von Zuführwegstrecke <i>Richtwerte folgen demnächst[s]</i>
Überwachung [optional]	Schweißkopfsensor, Zuführschienen Sensor
Einstellbare Parameter	<ul style="list-style-type: none"><li>- Blasluft [Für verschiedene Bolzen Ø]</li><li>- Rüttelzeit</li><li>- Rüttelstärke</li><li>- Schiebeluft</li><li>- Rückstellzeit</li></ul>
Ansteuerparameter durch CNC/SPS	<ul style="list-style-type: none"><li>- Fertig</li><li>- Störung</li><li>- Start</li></ul>

## Automations Konzepte

Die VBZ 5100 ist in der Regel ein Komponent unserer Bolzenschweissautomatationen, die wir Ihnen als Gesamtkonzept anbieten.

Hierbei wird eine Bolzensorte, mit einer passend ausgerüsteten VBZ, zum Schweißkopf zugeführt. Eine VBZ kann mit Hilfe einer Bolzenweiche [siehe Automationskatalog] hierbei verschiedene Schweißköpfe bestücken. Wenn verschiedene Bolzen auf ein Werkstück verschweißt werden müssen, bietet es sich an meherer VBZ zu kombinieren, um die entsprechenden Schweißköpfe zu bestücken.

Neben der Komplettautomation bietetn wir Ihnen die Möglichkeit unsere Komponenten in Ihre bestehende Automation/ Automationsprojekt einzubinden. Hierbei bieten wir Ihnen ein Set aus Schweißkopf , Schweißgerät und Zuführsystem an, mit passenden Systemschnittstellen.

