

## Technisches Datenblatt MAGIT Werkzeugmodule

### Anwendung und Verwendung:

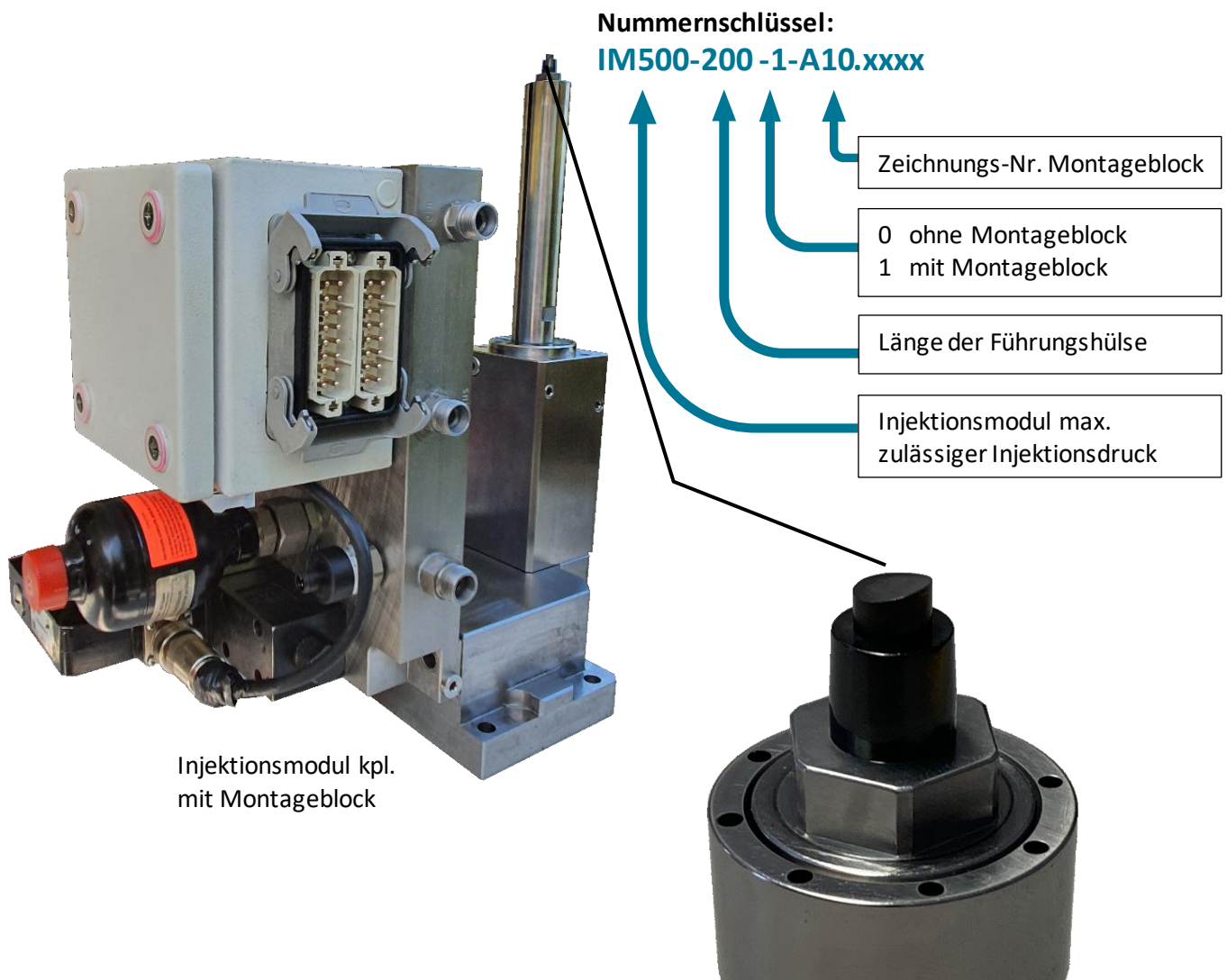
Die MAGIT Werkzeugmodule sind einbaufertige hydraulische Funktionseinheiten für das Durchstechen der ausgehärteten Randschicht, die Injektion des Prozessgases sowie das Sperren und Öffnen der Nebenkavität in Druckgusswerkzeugen für Aluminium, Magnesium und Zink.

Die Ansteuerung des Injektors und Sperrschiebers erfolgt mittels direkt am Werkzeug bzw. der Ventilplatte des Injektor Modules montierten hydraulischen Proportionalregelventilen.

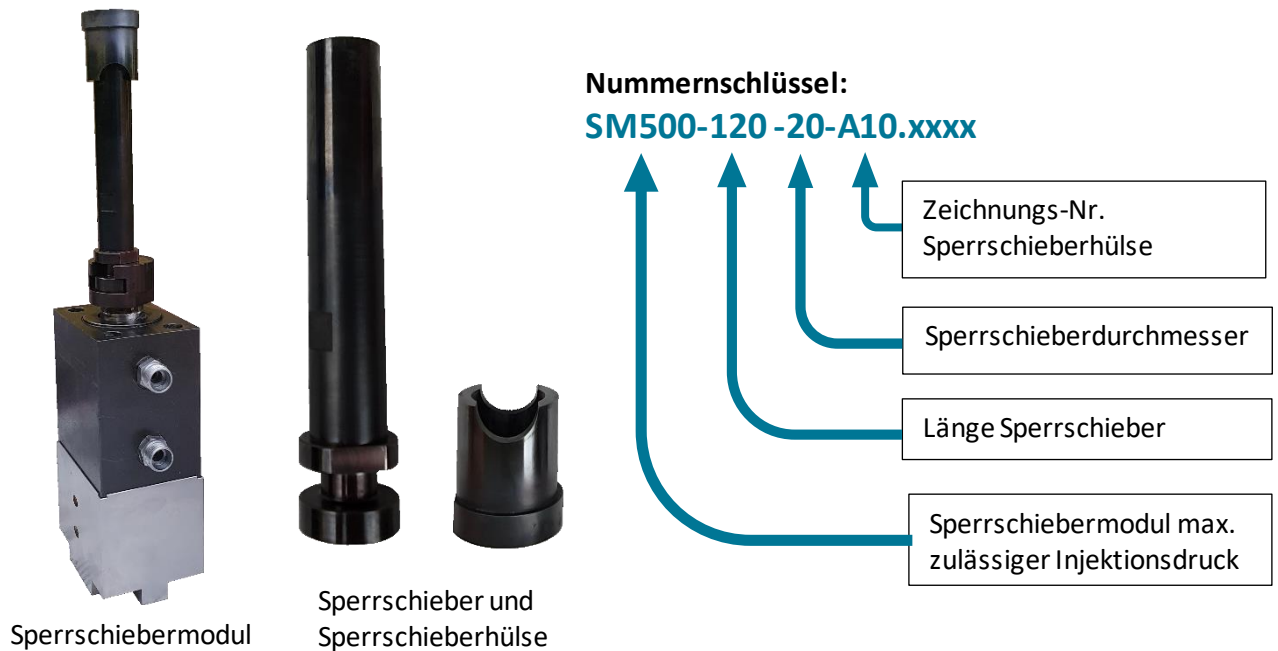
Die Position von Injektor Nadel und Sperrschieber werden mittels Wegmesssystem überwacht und über die MMI Schnittstelle an die Prozesssteuerung des MAGIT Regelmodules PM500 übermittelt.

Alle Medien und Sensoranschlüsse für Prozessgas, Hydraulik, Kühlung, Wegmessung und Druck sind von der Werkzeugaußenseite zugänglich.

### Injektionsmodul IM500



## Sperrschiebermodul SM500



### Technische Daten:

	Injektionsmodul	Sperrschiebermodul
Prozessgasanschluss	ERMETO 12S	---
Hydraulik Anschluss	ERMETO 8S	ERMETO 8S
Kühlwasseranschluss	G1/4"	G1/4"
Elektrischer Anschluss	MMI (Magit-Modul-Interface)	---
Maße (B/T/H)* **	330x190x430 mm	105x80x380 mm
Gewicht **	44 kg	11 kg

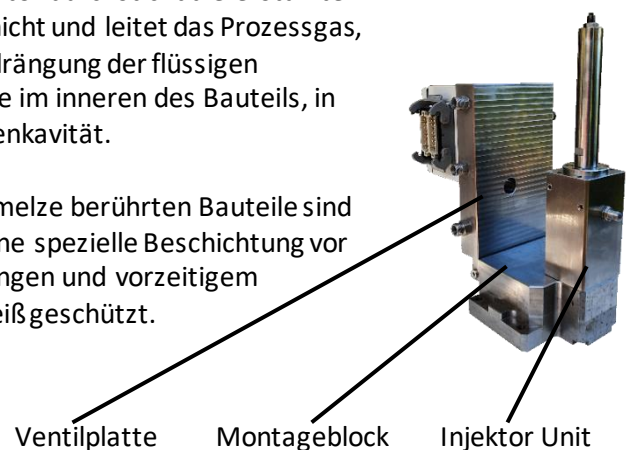
\*3D CAD Daten auf Anfrage \*\*bei Kundenspezifischen Wünschen abweichend

## Injektor Unit



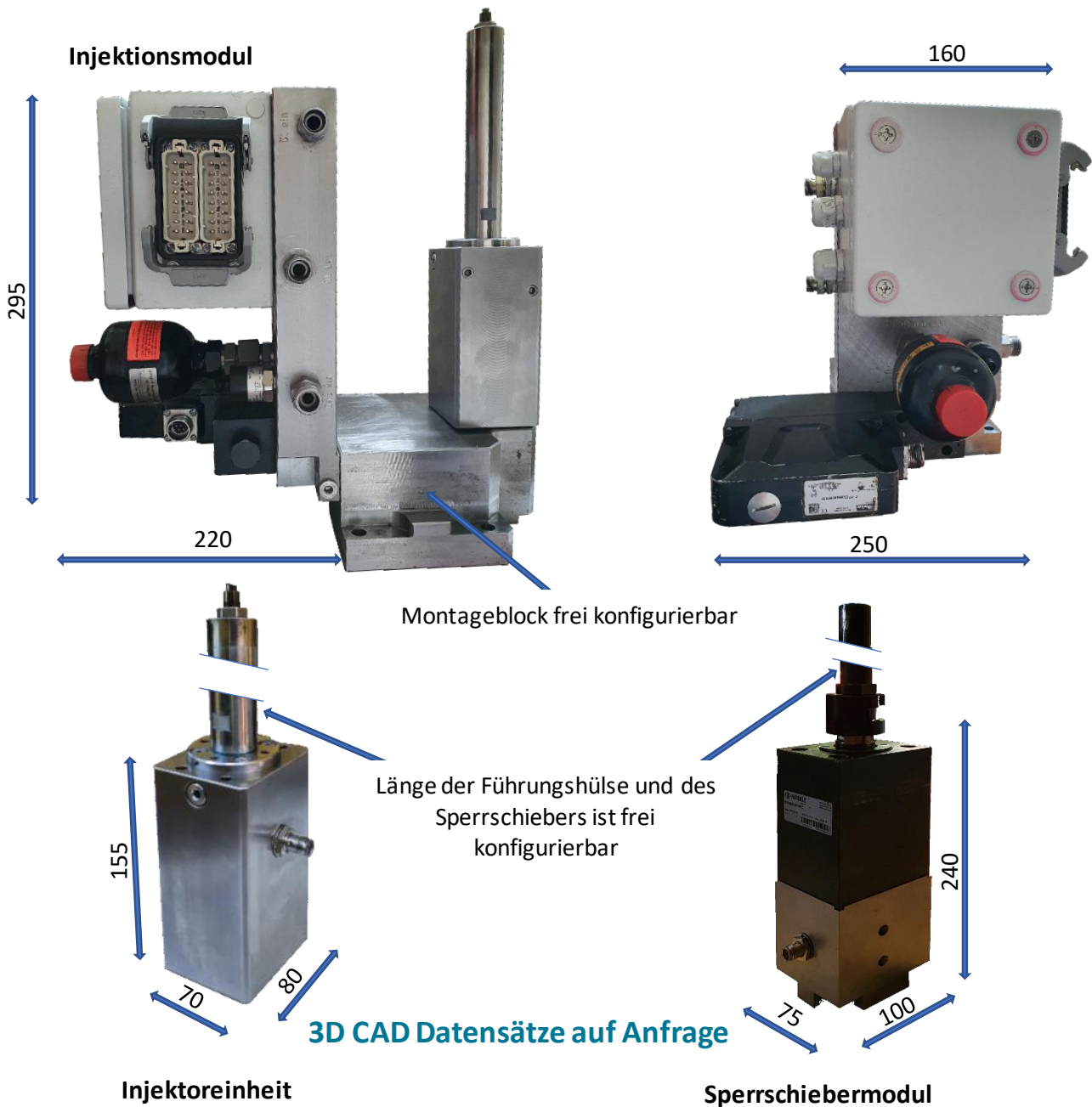
Der Injektor durchsticht die erstarrte Randschicht und leitet das Prozessgas, zur Verdrängung der flüssigen Schmelze im inneren des Bauteils, in die Nebenkavität.

Alle Schmelze berührten Bauteile sind durch eine spezielle Beschichtung vor Anhaftungen und vorzeitigem Verschleiß geschützt.



Der Montageblock dient als Bindeglied für die Medienübergabe zwischen der Injektor Unit und Anschlussplatte. Form und Ausführung kann den jeweiligen Werkzeuganforderungen angepasst werden.

## Hauptabmessungen:



## Optionales Zubehör und Verschleißteile:

Bezeichnung	Artikelnr.
Injektor	
Injektor Austauschset (Nadel, Hülse, Dichtungen)	
Sperrschieber und Sperrschieberhülse*	
Dichtsatz Injektoreinheit	
10m MMI Schnittstellenkabel*	C20.0006
4m Verlängerung Prozessgasschlauch, inkl. Doppelnippel*	C20.0007
4m Verlängerung Hydraulischlauch, inkl. Doppelnippel*	C20.0008
*Sonderlängen auf Anfrage	