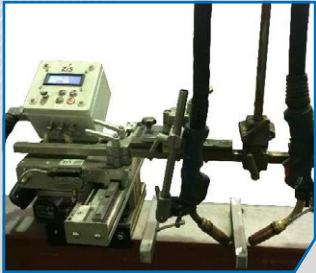


## › Beispiel 1: Brennschneiden von 3D-Kontur

Einbindung von Magnetventilen für Gasversorgung  
Punktlaser zur Regelung der vertikalen und horizontalen Position  
Funksteuerung



## › Beispiel 2: MAG-Schweißen von Knaggen

2 Brennerhalterungen  
Schnittstelle zu 2 Schweißgeräten  
Integrierte Steuerung mit Endkraterfüllung  
Endschalter an Nahtanfang und -ende mit automatischer Rückfahrfunktion



## › Beispiel 3: UP-Schweißen von Windturm-Türzargen

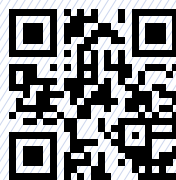
2-Draht UP-Ausrüstung auf Schienenfahrwerk mit Pulverkreislauf  
Punktlaser für automatische Abstandsregelung zu Türzarge  
Funksteuerung

## › KONTAKT

ZIS Industrietechnik GmbH  
Dänkritzer Weg 4  
D-08393 Meerane

Phone +49 3764 18687-0  
Fax +49 3764 18687-11  
eMail [info@zis-meerane.de](mailto:info@zis-meerane.de)

[www.zis-meerane.de](http://www.zis-meerane.de)



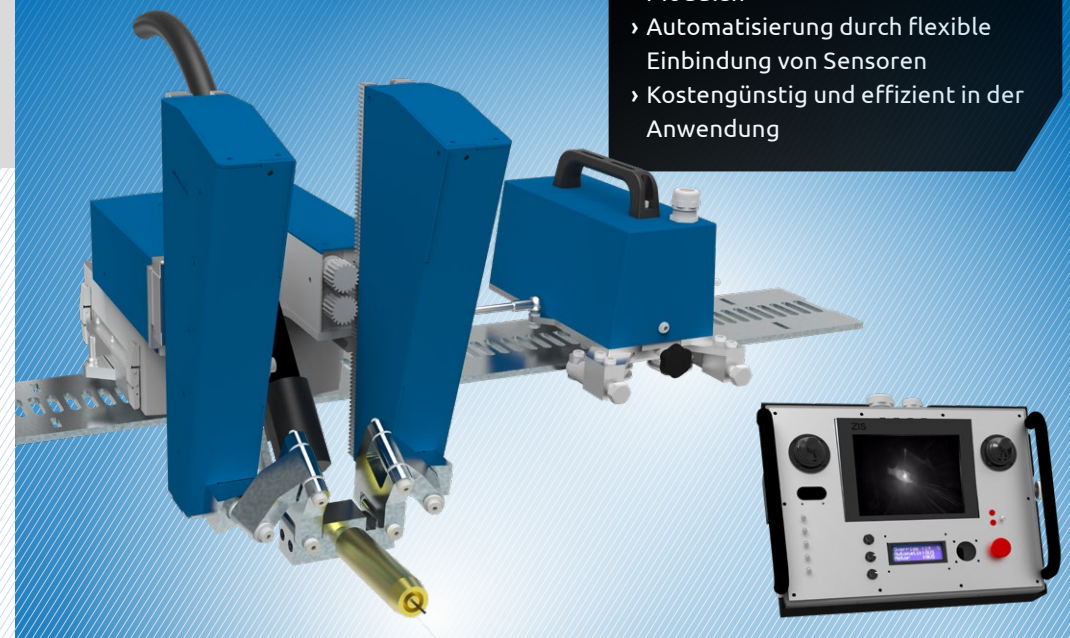
## MODULARER BAUKASTEN

Für intelligente Schweiß- und Schneidtraktoren

- › Die kostengünstige Lösung für die Automatisierung von Schweiß- und Schneidaufgaben

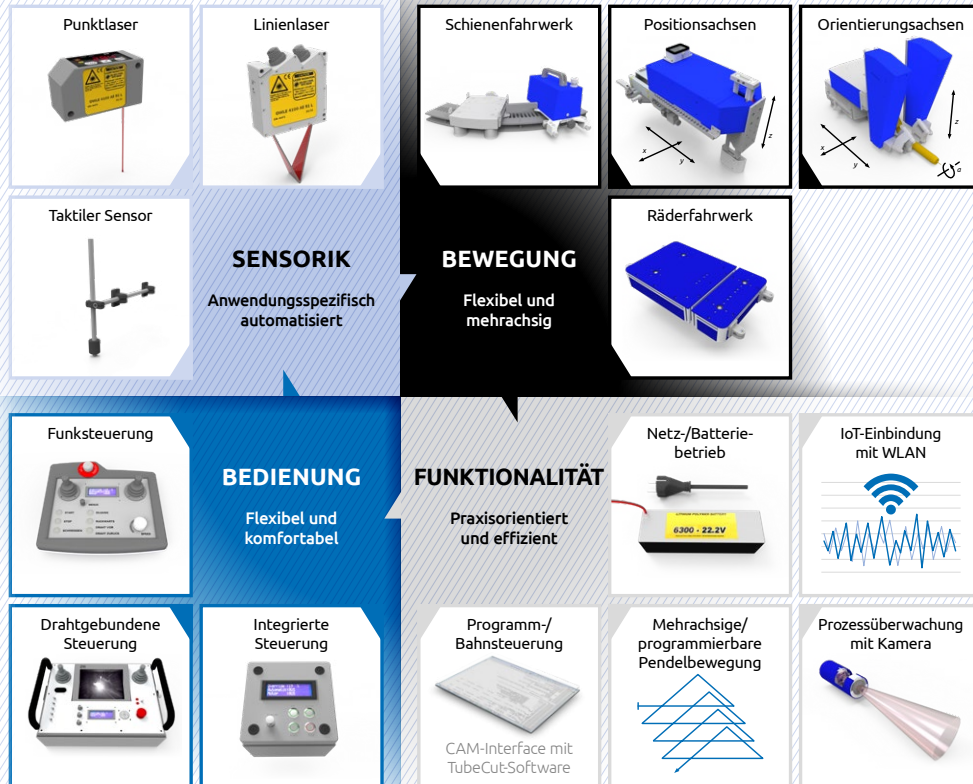
### VORTEILE

- › Anwendungsspezifische Konfiguration aus verschiedenen Modulen
- › Automatisierung durch flexible Einbindung von Sensoren
- › Kostengünstig und effizient in der Anwendung



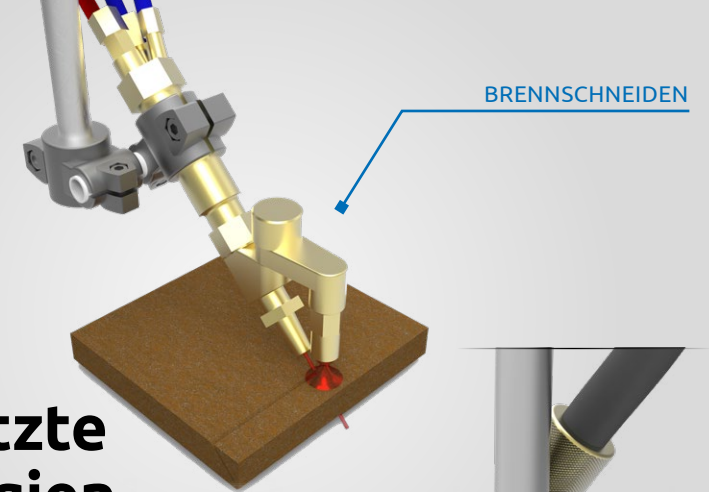
# Übersicht der wesentlichen Module

Die Komponenten können entsprechend den Anforderungen kombiniert werden



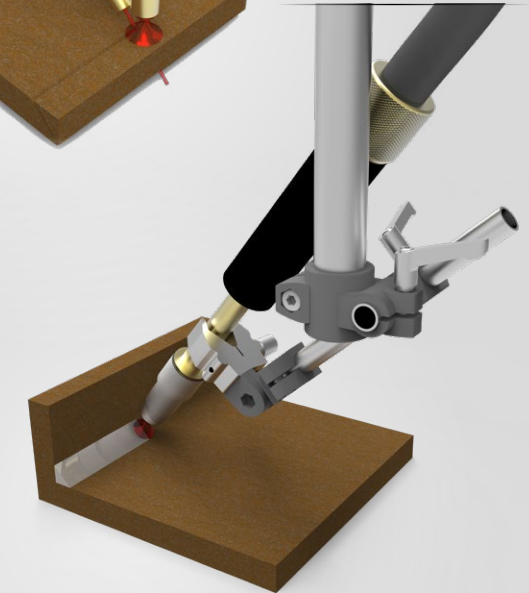
## Große Modulauswahl

Dies ermöglicht die Konfiguration von kostengünstigen und sehr wirtschaftlichen Lösungen. Die Flexibilität des Konzeptes und die einfache Bedienung erlauben eine schnelle Integration in bestehende Abläufe und Strukturen.



## Unterstützte Technologien

Die Vielzahl der unterstützten Schweiß- und Schneidtechnologien und der modulare Ansatz ermöglichen die Automatisierung von verschiedensten Aufgaben. Es kann ein zu teuren Roboteranlagen vergleichbarer Automatisierungsgrad mit einem deutlich geringeren Investitionsvolumen erreicht werden.



Erhöhte Qualität und Prozessstabilität

Gesteigerte Effizienz

Verbesserung der Arbeitsbedingungen

Kostengünstige Lösung

