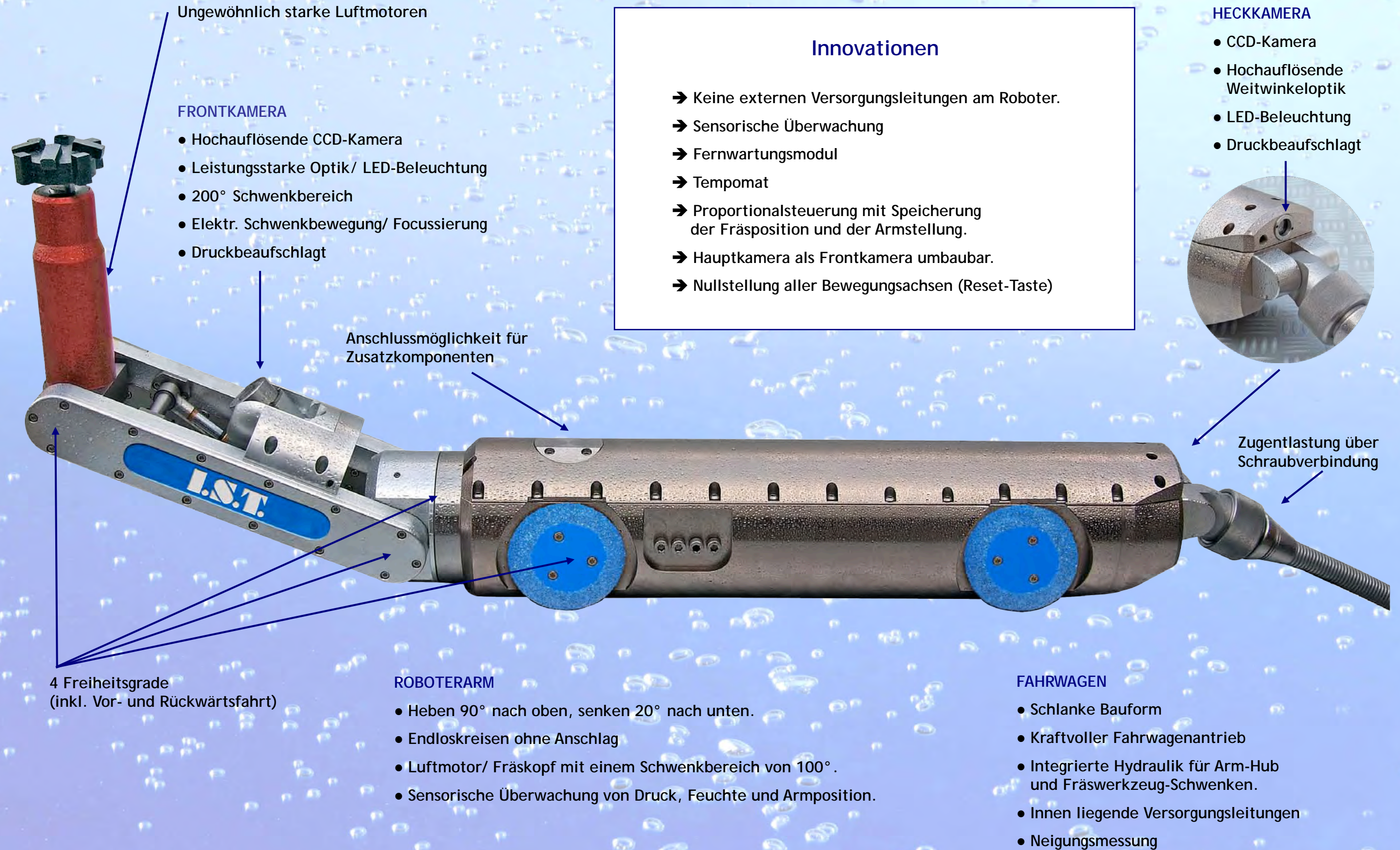




Power CUTTER 200

**Der vielseitig einsetzbare Fräsroboter,
der seiner Zeit weit voraus ist.**

Willkommen in der Zukunft ...



Ungewöhnlich starke Luftmotoren

FRONTKAMERA

- Hochauflösende CCD-Kamera
- Leistungsstarke Optik/ LED-Beleuchtung
- 200° Schwenkbereich
- Elektr. Schwenkbewegung/ Focussierung
- Druckbeaufschlagt

Anschlussmöglichkeit für
Zusatzkomponenten

4 Freiheitsgrade
(inkl. Vor- und Rückwärtsfahrt)

ROBOTERARM

- Heben 90° nach oben, senken 20° nach unten.
- Endloskreisen ohne Anschlag
- Luftmotor/ Fräskopf mit einem Schwenkbereich von 100°.
- Sensorische Überwachung von Druck, Feuchte und Armposition.

Innovationen

- Keine externen Versorgungsleitungen am Roboter.
- Sensorische Überwachung
- Fernwartungsmodul
- Tempomat
- Proportionalsteuerung mit Speicherung der Fräsposition und der Armstellung.
- Hauptkamera als Frontkamera umbaubar.
- Nullstellung aller Bewegungsachsen (Reset-Taste)

HECKKAMERA

- CCD-Kamera
- Hochauflösende Weitwinkeloptik
- LED-Beleuchtung
- Druckbeaufschlagt

Zugentlastung über
Schraubverbindung

FAHRWAGEN

- Schlanke Bauform
- Kraftvoller Fahrwagenantrieb
- Integrierte Hydraulik für Arm-Hub und Fräswerkzeug-Schwenken.
- Innen liegende Versorgungsleitungen
- Neigungsmessung

Technische Daten

ROBOTER

Einsatzbereich:	DN 200 - DN 600
Gesamtlänge:	950 mm
Armlänge:	300 mm
Umkreis Ø:	140 mm
Gewicht:	65 - 90 kg (ausstattungsabhängig)

LUFTMOTOREN

	POWER-Line	BASIC-Line	ECO-Line
Leistung:	1.400 W	1.200 W	860 W
Drehzahl:	4.300 1/min	10.800 1/min	18.000 1/min
Drehmoment:	12,2 Nm	5,5 Nm	4 Nm
Luftverbrauch:	1.650 l/min	1.500 l/min	1.050 l/min
Abmessungen:	Ø 59/H: 165 mm	Ø 59/H: 125 mm	Ø 59/H: 85 mm

KABELTROMMELN

- Vollautomatisch, motorbetriebene Zwangsführung des Kabels.
- **Version I** ist ausgestattet mit 140 m Spezialkabel, min. 400 kg Zugkraft.
- **Version II** ist ausgestattet mit 220 m Spezialkabel, min. 400 kg Zugkraft.

LUFT-/ WASSER-/ STROMVERSORGUNG

- Stabiles Stahlrohrgestell mit Drehdurchführung für Luft-/ Wasserschlauch und Kabel, manuelle Aufwicklung.
- Ausgestattet mit 100 m Twin-Schlauch oder 60 m Kompakt-Schlauch.