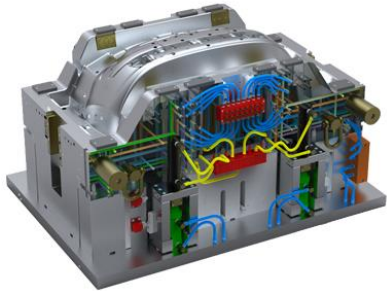
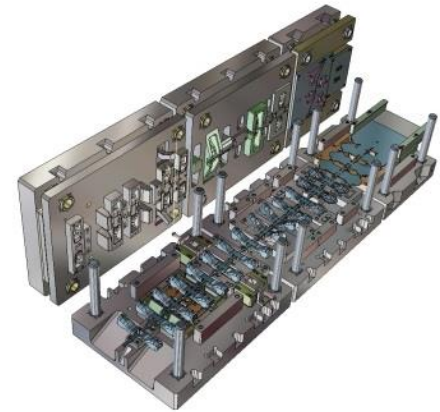


Digitalisierung im Formenbau



# VISI



Die CAD/CAM Software  
für den Präzisionswerkzeug- und Formenbau

## VISI

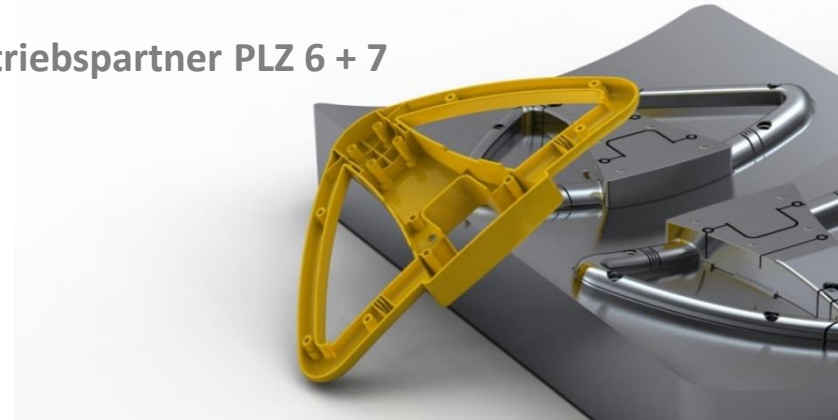
: die CAD/CAM Software



: der Hersteller

**MENATWORK** GmbH  
CAD | CAM Service + Systemlösungen

: VISI Vertriebspartner PLZ 6 + 7



Konstruktionsbüro und Systemhaus. Durch diese Kombination bieten wir mit 32 Mitarbeitern:



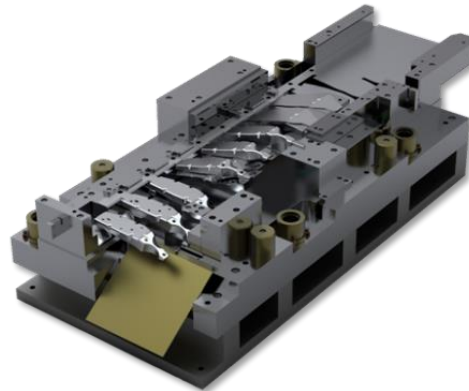
**Praxisorientierte Ausbildung**  
**Kompetenz in allen Fragen rund um den CAD/CAM Bereich**  
**Unterstützung der Kunden bei Kapazitätsengpässen**

CAD/CAM Service und  
Systemlösungen

**MENATWORK**  
GmbH

Methodenplanung

- VISI Vertrieb
- VISI Schulung
- Systembetreuung-  
Softwareentwicklung



- Konstruktion v. Stanz-, Press- und  
Ziehwerkzeugen
- Simulation
- 2 - 5 Achsen Fräsbearbeitung



**HEXAGON**  
MANUFACTURING INTELLIGENCE

**VISI**

EDGECAM

ALPHACAM

PEPS

SURFCAM

WORKNC

120 Reseller in über 40 Länder

Mehr als 70.000 Anwender weltweit

1988: Gründung von Vero Software durch ehemalige Olivetti Mitarbeiter

2006: Kauf von Plastic & Computers (**VISI Flow**)

2007: Kauf von Camtek Ltd. (**PEPS**)

2011: Kauf der Planit Softwaregruppe - **Alphacam, Edgecam, Radan, Smirt, Cabinet Vision**

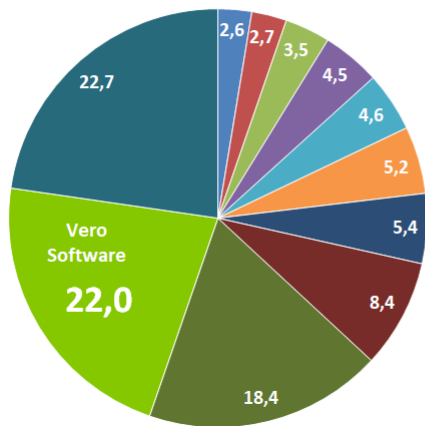
2012: Kauf von Sescoi (**WorkNC, Workplan**), Kauf von **Surfcam**

2015: **Vero Software wird Teil der Hexagon Gruppe**

2018: Kauf von **FASys GmbH (WZG-Datenbankverwaltung)**, **SPRING Technologies (NCSIMUL)**

**2019: Weltweit Nr. 1 im CAM und Nr. 3 im CAD Markt (CimData Report)**

## Marktanteile CAM-Arbeitsplätze (weltweit)



- NTT Data
- Missler Software
- DP Technology
- Dassault Systemes
- Cimatron
- PTC
- Siemens PLM Software
- CNC Software
- Autodesk
- Vero Software
- Others

Quelle : CIMdata

2017 Ranking	Company	Seats Installed 2017
1	Vero Software	306,400
2	Autodesk	256,900
3	CNC Software	117,309
4	Siemens PLM Software	75,000
5	PTC	72,400
6	Cimatron	64,100
7	Dassault Systèmes	63,100
8	DP Technology	48,750
9	Missler Software	38,100
10	NTT Data Engineering Systems	36,400
11	ICAM	27,100
12	SolidCAM	24,730
13	OPEN MIND Technologies	24,020
14	Geometric Americas Inc.	21,691
15	SPRUT Technology	21,000
16	C&G Systems	13,582
17	Tebis	12,750
18	Nihon Unisys	12,300
19	CGTech	12,000
20	Austin N.C.	10,900
21	MachineWorks	10,000
22	COSCOM	8,200
23	Exapt	8,200
24	NCCS	3,900
25	Spring Technologies	3,300
	Others	102,550
	<b>Total</b>	<b>1,394,682</b>

## Eingesetzte CAD-Systeme im Werkzeugbau (deutschlandweit)

2016



2018



Quelle: Tooling Germany WBA Werkzeugbau Akademie Aachen

## VISI Arbeitsplätze und Kunden im deutschsprachigen Raum

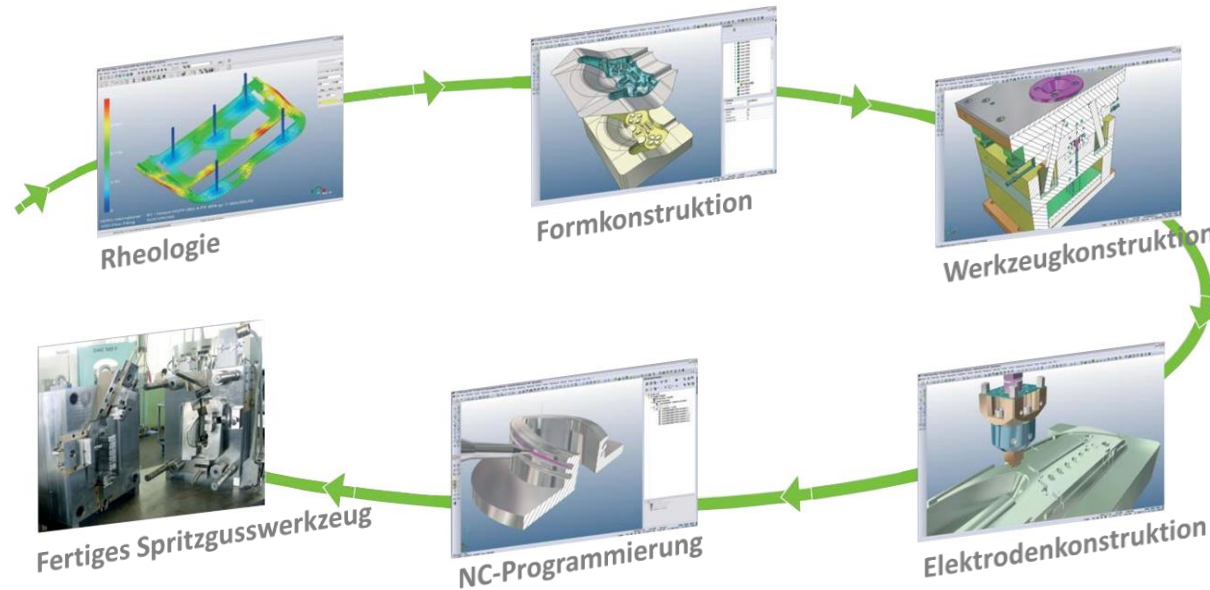
Jahr 2019:

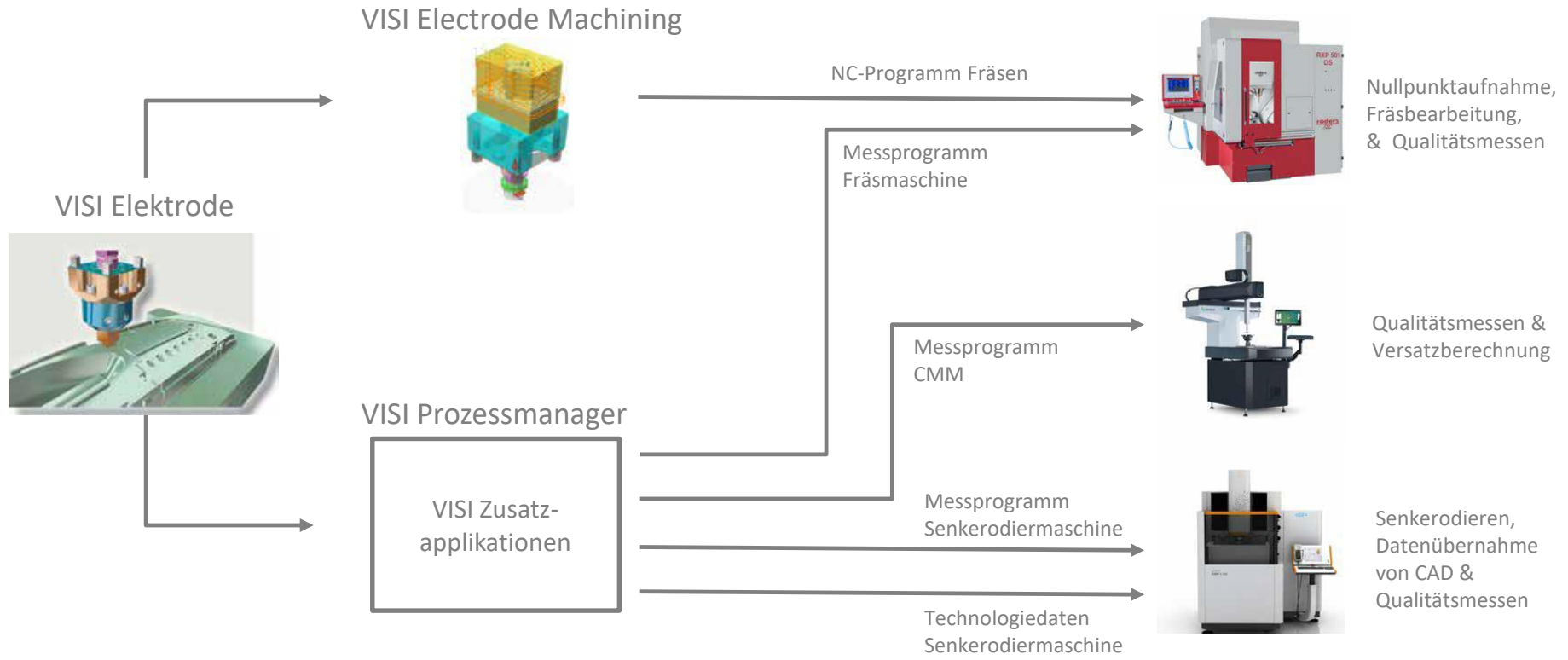
+ 69 Kunden

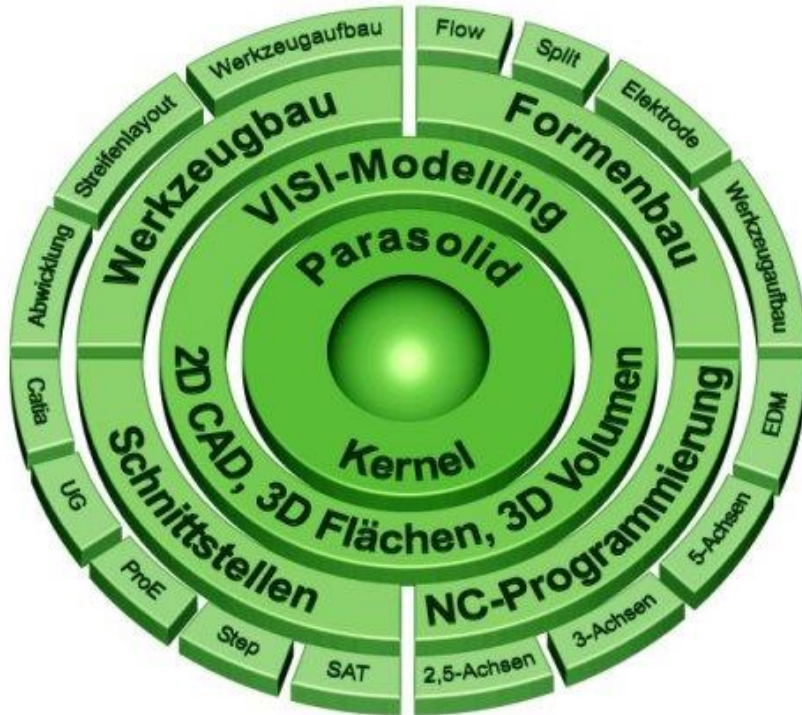
+ 306 Arbeitsplätze



Der Werkzeug- und Formenbau benötigt ***keine*** Ansammlung von CAD-, Fräs- und Erodier- Systemen







## VISI Mould/Normteile:

- Vorlagen für Backenformen
- Mikroformen und Wechselformen

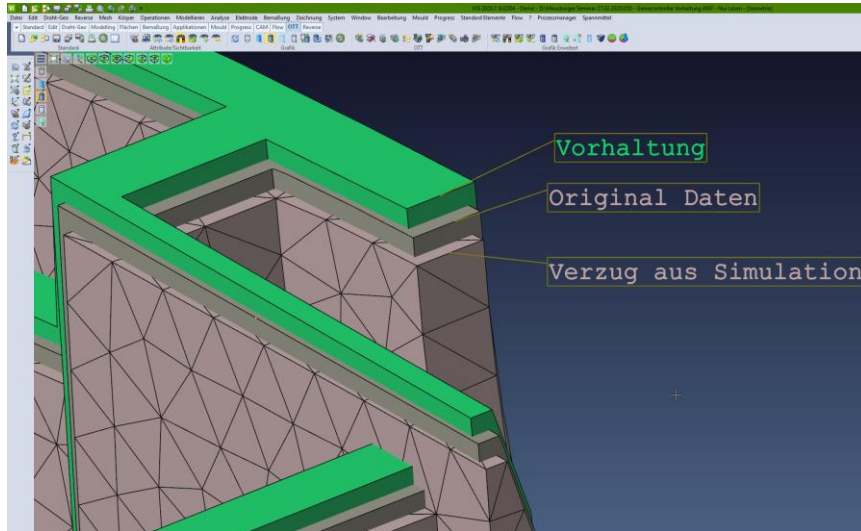
## VISI Reverse:

- STL Aufbereitung
- Flächenrückführung

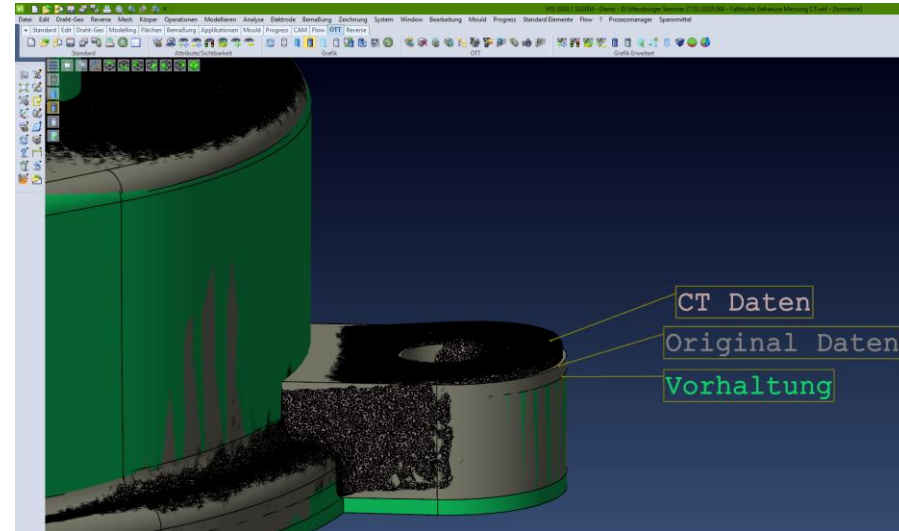
## VISI Flow:

- Verzugkompensation

## Vorhaltung anhand einer Spritzgussimulation



## Vorhaltung anhand CT Daten



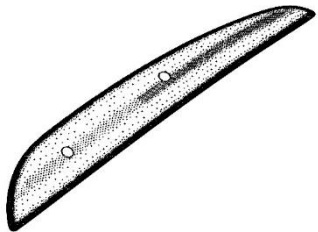
Punkte scannen: ROMER Absolute Arm



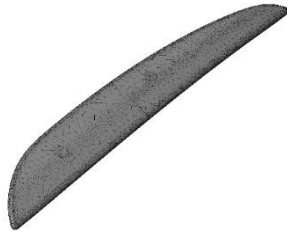
Leica Absolute Tracker



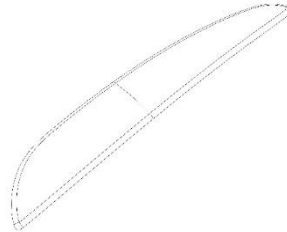
1. Punkte



2. STL



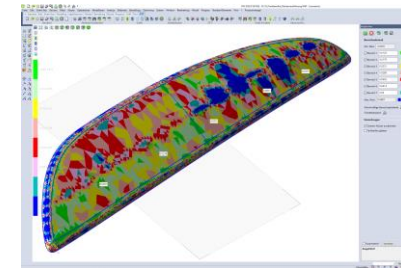
3. Kurven



4. Flächen



5. Soll-Ist-Vergleich



# VISI

Wir bedanken uns  
für Ihre  
Aufmerksamkeit!

[www.maw-cax.de](http://www.maw-cax.de)

