

# Bildverarbeitungssystem MVS-80

Das High-End System setzt Maßstäbe in  
Performance, Flexibilität und Produktivität



Typische Anwendungsgebiete sind:

- Komplexe Messaufgaben bei höchsten Leistungen
- Oberfläche- Maß- und Konturkontrolle (100 % Qualitätsprüfung)
- Multikamerakontrollen (Matrix- und Zeilenkameras)
- Schnelle, dynamische oder getaktete Prozesse
- Kontrollaufgaben bei hoher Teilevarianz

## Features:

<b>Rechner</b>	
CPU	Intel Core i7-14700 20C/28T max 5,4 GHz
Speicher	Festplatte 2 x SSD 1 TB, Raid 1
Speicher (RAM)	32 GByte, bis 128 GByte aufrüstbar
Grafik	4 x Display-Port V1.4a
Steckplätze	1 x PCIe x16 Gen5, 3 x PCIe x4 Gen4
<b>Gehäuse</b>	EMV-gerechtes Stahlblechgehäuse (anthrazit)
	Anschlüsse und Bedienelemente komplett auf Frontblende
Maße	L x H x T (mm): 485 x 178 x 346
Gewicht	10,1 kg
Integration	19" Einschub, 4HE
<b>Betriebssystem</b>	Windows 11 IoT Enterprise 2024 LTSC, High End
<b>Soft-SPS</b>	Anbindung an TwinCAT
<b>Bildverarbeitungs-SW</b>	visiTeach+
<b>Schnittstellen</b>	1 x LAN GigE , 2 x LAN 2.5 GigE, 4 x Display-Port V1.4a
	4 x USB 3.2 Gen1 (A), 1 x USB 3.2 Gen2 (C), 2 x USB 3.2 Gen2 (A)
<b>Feldbus-Interface</b>	EtherCAT
<b>Kameras</b>	
GigE oder USB Kameras	GigE Vision, GenICam, Monochrom oder Farbe
	Matrix oder Zeile
	Bis 18 Kameras direkt
<b>Elektrische Daten</b>	
Spannungsversorgung	100-240 VAC
Leistungsaufnahme	850 W
<b>Einsatzbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	0 – 35 °C
Luftfeuchte	10–85 %, nicht kondensierend
Aufstellort	0 bis 2.000 m über NN
Schutzklasse	IP30

## MVS-80

### Ihr Nutzen

- Für den Einsatz in kritischen Industrieumgebungen konstruiert
- Multikamerafähiges BV-System mit integrierter Anbindung an Beckhoff-SPS
- Komplette Maschinensteuerung integrierbar (Ablaufprogramm)
- Integrierte Bildverarbeitungs-Software visiTeach+
- Asynchrone und/oder parallele Kameraverarbeitung möglich
- Bis zu 18 Kameras direkt anschließbar mit optionalen GigE- oder USB-Karten
- Neue Programme können an der Anlage oder offline im Büro eingerichtet werden
- Service-Design für schnellsten Filter- und Festplattenwechsel
- RAID-Massenspeicher (höchste Ausfallsicherheit/Verfügbarkeit)

visicontrol Gesellschaft für elektronische Bildverarbeitung mbH

Ettishofer Str. 8 • DE-88250 Weingarten

Phone +49 751 56013-0

[info@visicontrol.com](mailto:info@visicontrol.com) • [www.visicontrol.com](http://www.visicontrol.com)

