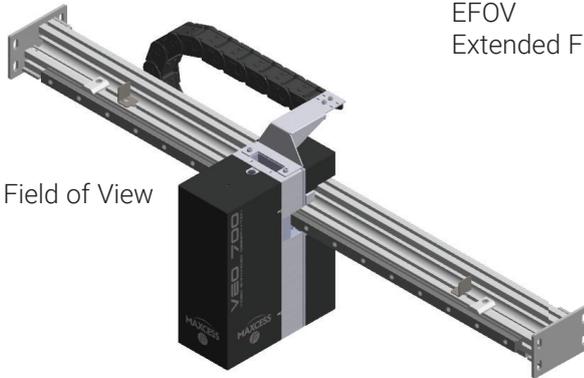


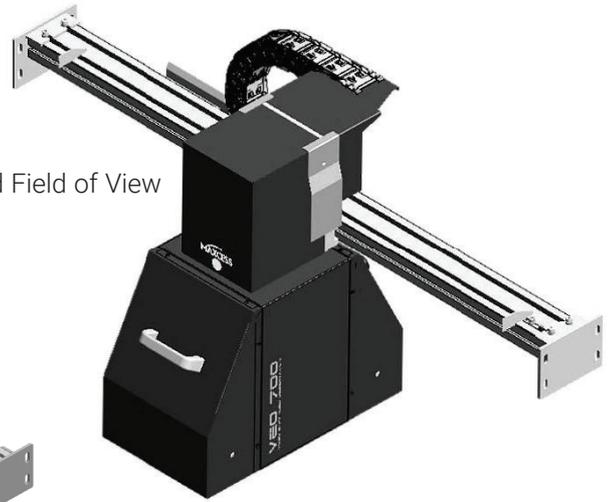


A MAXCESS BRAND

SFOV
Standard Field of View



EFOV
Extended Field of View



Das Bahnbeobachtungssystem Fife VEO 700 ist ein leicht zu installierendes und einfach zu bedienendes Videosystem zur Inspektion der laufenden Materialbahn inklusive einem erweiterterten Funktionsumfang.

Das VEO 700 nutzt dazu eine Kamera mit Blitz, der auf den Druckzylinder der Maschine, ein Zahnrad oder eine Druckmarke abgestimmt ist, um Bilder einer sich bewegenden Materialbahn zu erfassen oder "einzufrieren". Das ermöglicht dem Bediener die

optische Betrachtung der Druckqualität, der Farbdeckung und anderer Druckparameter bei voller Maschinengeschwindigkeit.

Zusätzlich verfügt das VEO 700 über eine programmierbare Positionierung, Programmspeicher, Zoom-Funktion, einen teilbaren Bildschirm und arbeitet zuverlässig bis zu 10 Bilder pro Sekunde.

Das VEO 700 ergänzt die Produktreihe der Fife Bahnbeobachtungssysteme.

↳ Technische Spezifikation

Kameramodelle

SFOV (Standard field of view)
10 Megapixel Kamera
10 X optischer Zoom

EFOV (Extended field of view)
12 Megapixel Kamera
30 X optischer Zoom

Sichtfeld

Maximal (Zoom out)
SFOV: 100 x 60 mm
EFOV: 220 x 120 mm

Minimal (Zoom in)
SFOV: 11 x 6.2 mm
EFOV: 15 x 8.4 mm

Schutzklasse

IP20

Umgebungstemperatur

0 bis 40 °C

Stromversorgung

110 bis 240 VAC (50 bis 60 Hz)

Systemsynchronisation

Bildaufnahmefrequenz:
maximal 10 Bilder pro Sekunde

Blitz: LED

SFOV: ein Blitz integriert
EFOV: zwei Blitze extern (am Kameratrichter)

Positioniereinheit

maximale Länge bei beidseitiger Befestigung:
SFOV 3 m
EFOV 4 m
längere Profile auf Anfrage

Positioniergeschwindigkeit

Low: 50 mm/sec
High: 150 mm/sec

Bedienung

Standardmonitor mit Maus und Touchpad

↳ Vorteile

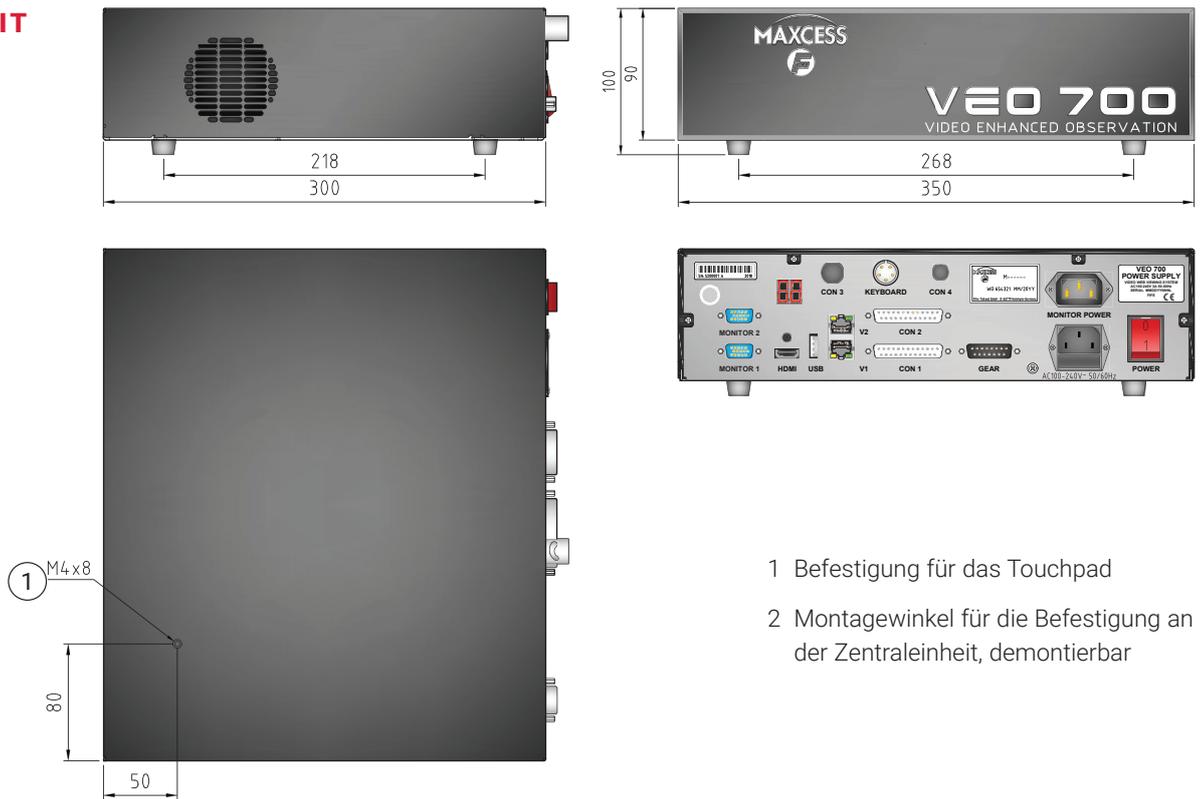
- leicht zu bedienen
- grafische Benutzeroberfläche
- teilbarer Bildschirm, Standbild und Rotation
- Synchronisationssensor (Zahnradsensor, Encoder, Druckmarkensensor oder externes Synchronisationssignal)
- automatischer Scan mit mehreren Mustern
- programmierbare Positionierung
- Job-Verwaltung

OPTIONEN

- synchronisierte zweite Kamera
- zusätzlicher Monitor
- Touchscreen-Monitor

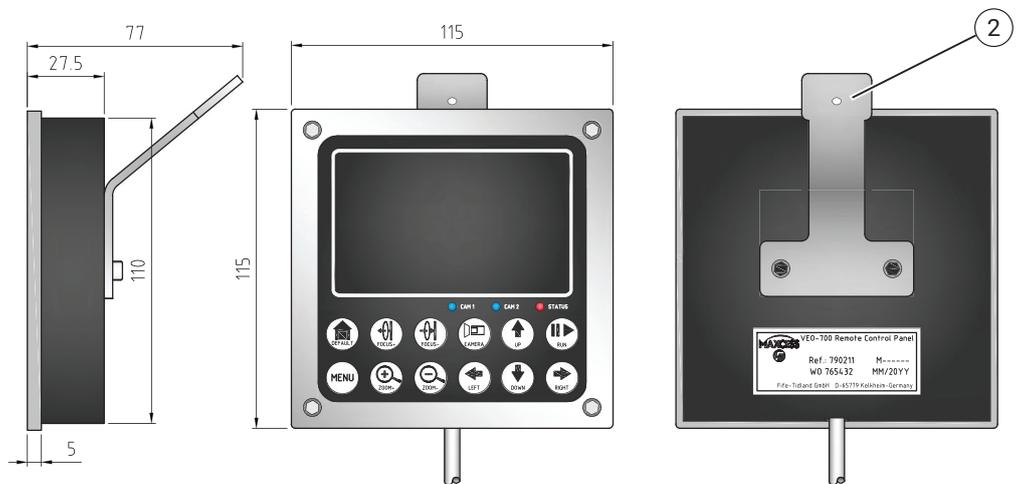
VEO 700 KOMPONENTEN UND ABMESSUNGEN

ZENTRALEINHEIT

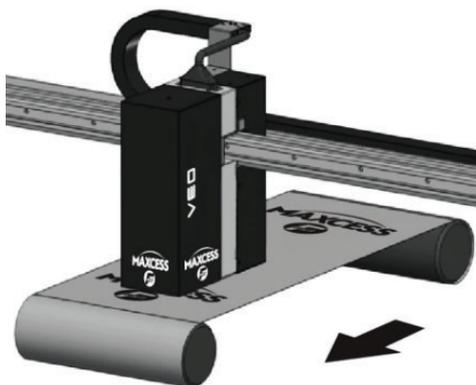


- 1 Befestigung für das Touchpad
- 2 Montagewinkel für die Befestigung an der Zentraleinheit, demontierbar

TOUCHPAD

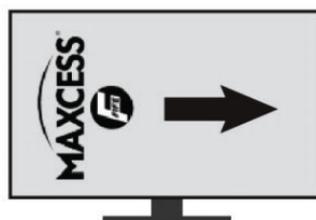


BAHNLAUFRICHTUNG UND BILDANSICHT

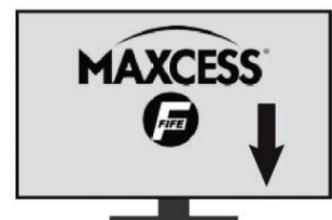


Bahnlaufriichtung

A - Standard:
Kameraobjektiv
0°

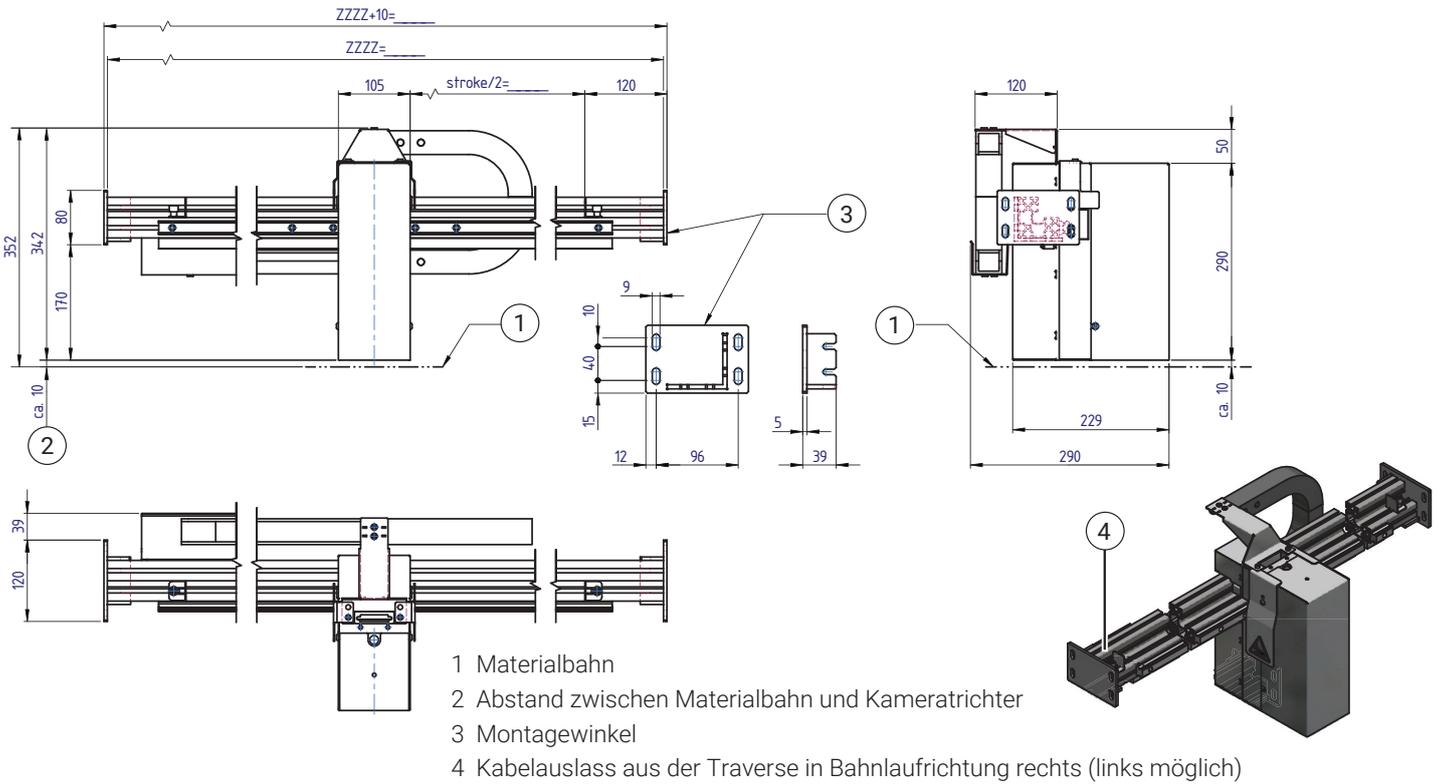


B - Option:
Kameraobjektiv
90° gedreht

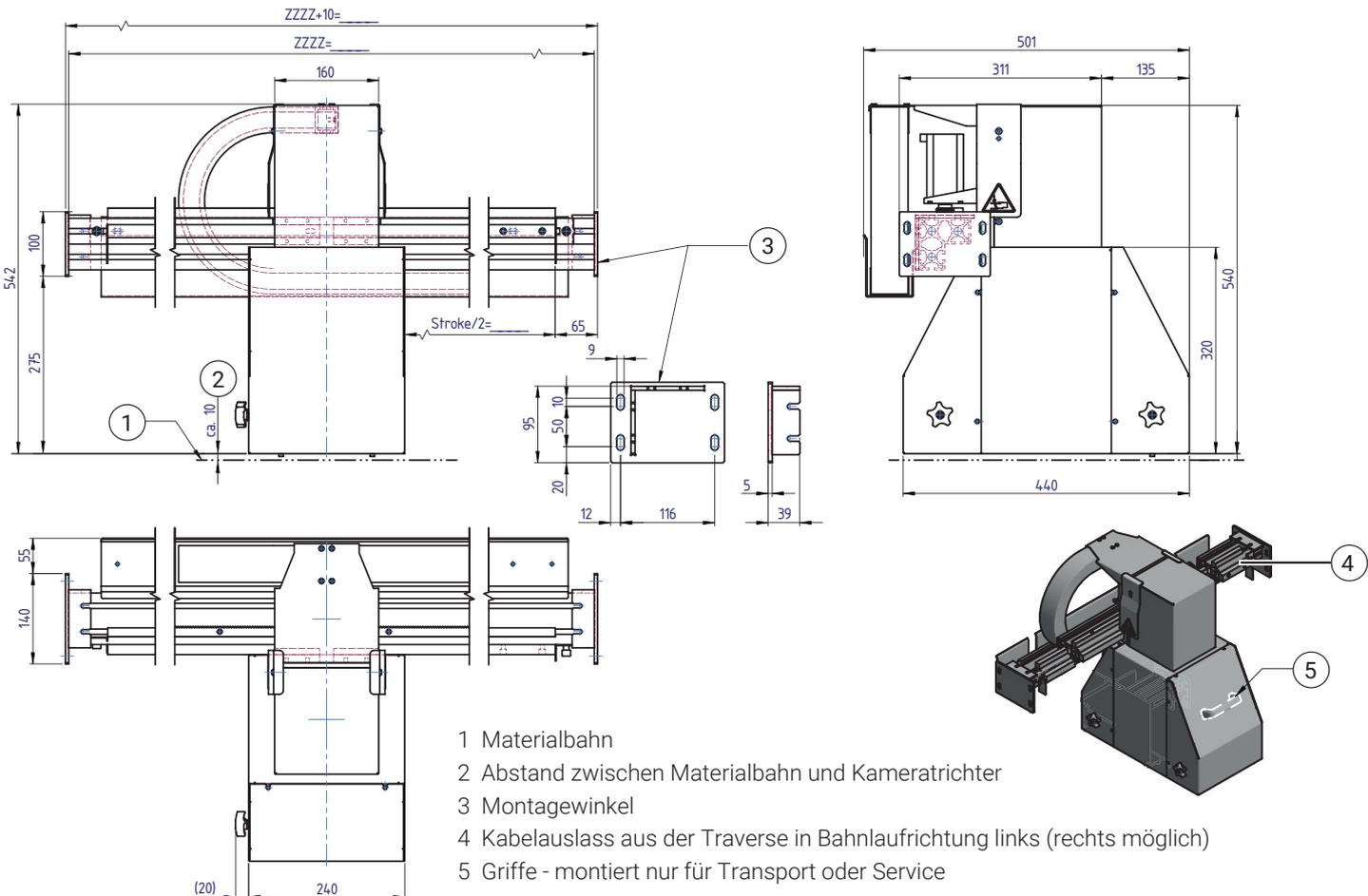


Bildansicht

VEO 700 SFOV: Basissystem mit Standardsichtfeld

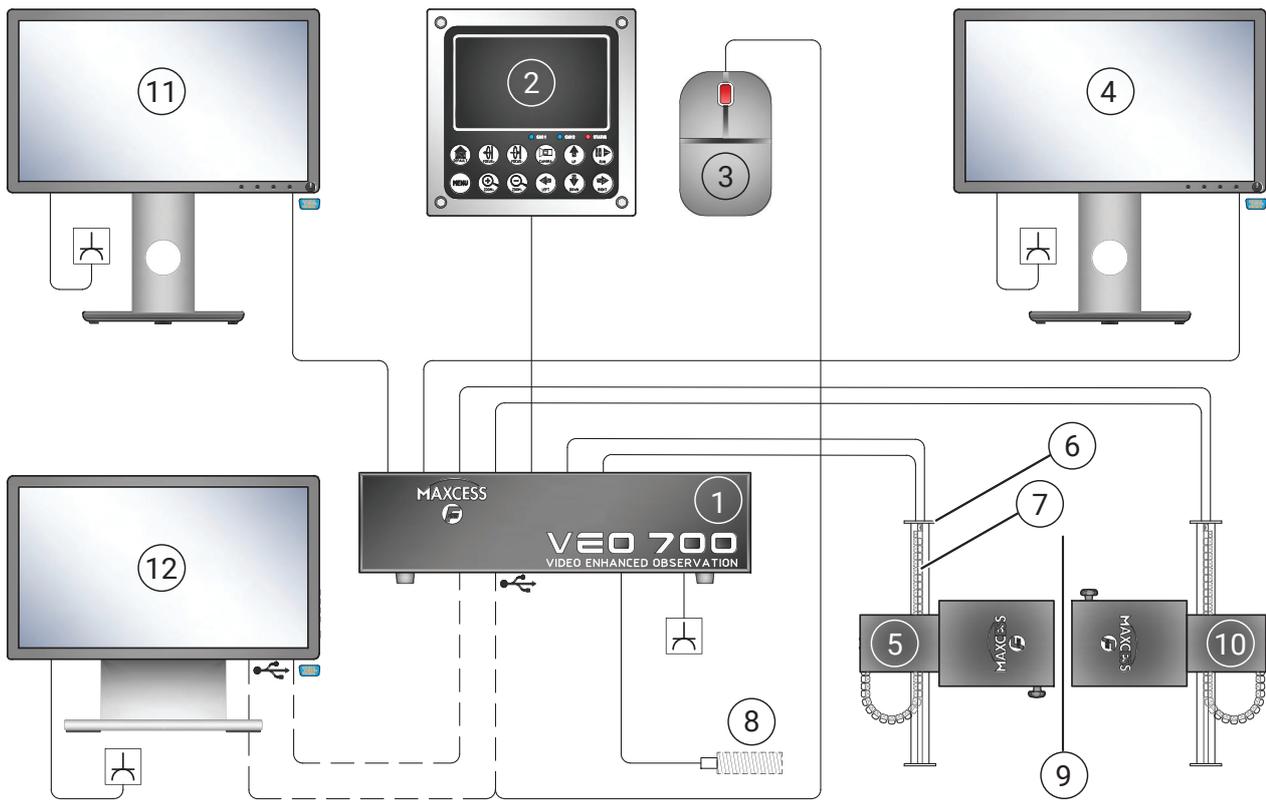


VEO 700 EFOV: System mit erweitertem Sichtfeld



BLOCKDIAGRAMM

VEO 700 EFOV - mit Touchpad und Maus



- 1 Zentraleinheit (Stromversorgung/Signalschnittstelle)
- 2 Touchpad
- 3 Maus
- 4 Monitor
- 5 Kamera VEO 700
- 6 Positioniereinrichtung mit Montagewinkeln
- 7 Zahnstange und mechanische Anschläge
- 8 Synchronisationssensor
(einfach oder doppelt: Zahnradsensor, Druckmarkensensor, Encoder, simuliertes Encodersignal)
- 9 Materialbahn

Optionen:

- 10 zweite Kamera
- 11 zusätzlicher Monitor
- 12 Touchscreen

Hinweise:

Motorisierte Positionierung - beinhaltet Anschläge für mechanischen Sicherheitsschutz gemäß CE sowie Kabelschlepp für alle Abmessungen

Global HQ & Americas

+1-844-MAXCESS

sales@maxcessintl.com

Maxcess Europe HQ
Fife-Tidland GmbH

+49 6195 7002 - 0
sales@maxcess.eu

Maxcess Germany
RotoMetrics Deutschland GmbH

+49 6134 7262 - 0
sales@rotometrics.de

Maxcess UK
RotoMetrics Intl. Ltd.

+44 1922 6100 00
uk.sales@maxcessintl.com

Web
maxcess.com

Shop
mymaxcess.eu
myroto.com

