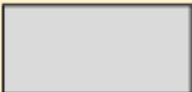
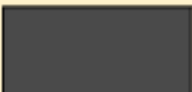


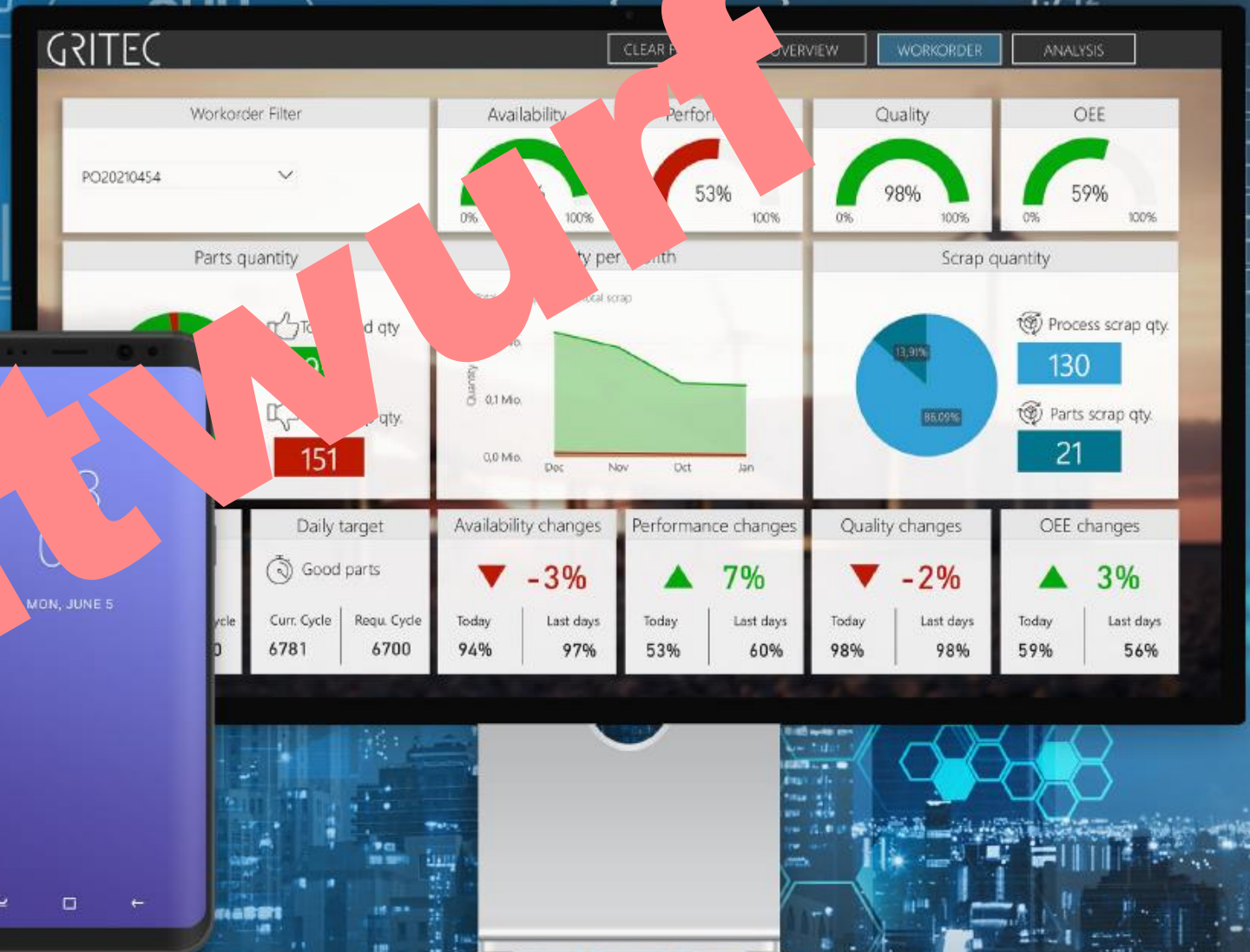
Invista Slides drafts

CI/CD

	Farbe	RGB (für Bildschirm)	WEB / HEX (für Bildschirm)	CMYK (für Drucksachen)	PANTONE (für Drucksachen)	RAL (im Maschinenbau)
		0 / 118 / 189	00 76 BD	100 / 40 / 0 / 0	300	5017
		218 / 218 / 218	DA DA DA	0 / 0 / 0 / 20	Cool Gray 2	5047
		74 / 74 / 74	4A 4A 4A	0 / 0 / 0 / 85	Cool Gray 11	7043

MICROSOFT AZURE INDUSTRIAL IOT

PRODUCTION CONDITION MONITORING



SMART MANUFACTURING IHR GEWINN



EFFIZIENZ
25%
ERHÖHEN

Trends in Daten analysieren und dadurch ineffiziente Prozesse identifizieren.



QUALITÄT
3 - 2%
SENKEN

Systeme stellen Prozessschritte transparent dar und zeigen Optimierungspotenziale auf.



PRODUKTIVITÄT
3 - 5%
STEIGERN

GRITEC Lösungen setzen auf das Internet der Dinge (IoT), auf Analytik und Simulation sowie Robotik und Vision.



DOWNTIME
10 - 20%
VERRINGERN

Auf der Basis von Echtzeitdaten fundierte Entscheidungen treffen optimiert die Lieferkette.



KENNZAHLEN
65%
VERBESSERN

Abweichungen werden direkt erkannt und können sofort korrigiert werden.

SMART MANUFACTURING

MODULE OVERVIEW

Azure



SAP

aws

CAN



Modbus

TwinCAT 3

OPC UA

PROFINET



MONITORING

- Key Performance Indicators
- Part Counter
- Scrap parts classification
- Error classification
- Downtime analysis



TRACEABILITY

- Process data acquisition
- Quality data
- Traceability
- Workorder Report
- ERP/ MES link



OPERATIONAL DATA

- Workorder data acq.
- Article related data acq.
- Personal/Time data acq.
- Good/ scrap Part Cnt.
- Order progress



PROCESS DATA

- Productivity (OEE) & KPI
- Downtime & interrupts
- Order/article analyses
- Machine analyses
- Scrap analyses



MACHINE DATA

- Machine condition state
- Error and Downtime
- Machine performance
- Security state
- Machine Logs



MOBILE APP

- Push error messages
- Mobile device dashboard
- Current process data
- Current Error Stack