

# QuickFlex<sup>®</sup> smart

Die neue Generation angetriebener Werkzeughalter mit intelligenter Überwachung.

Hohe Prozesssicherheit für Industrie 4.0 Applikationen.



**INDUSTRY**  
**4.0**  
ready

Live erleben:

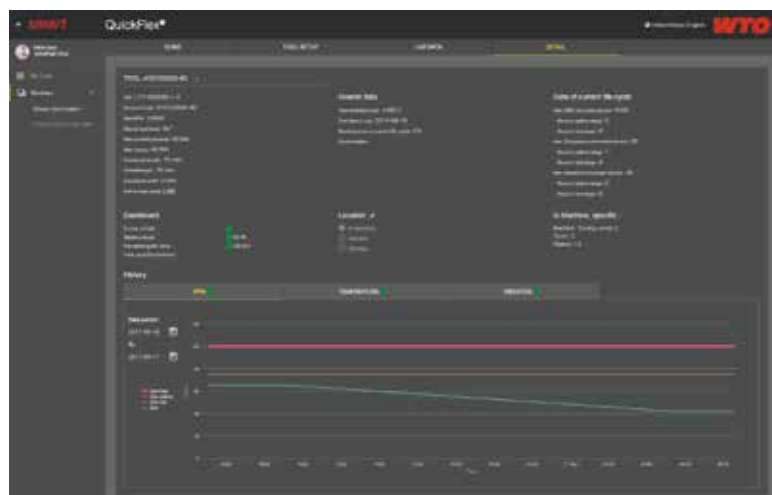
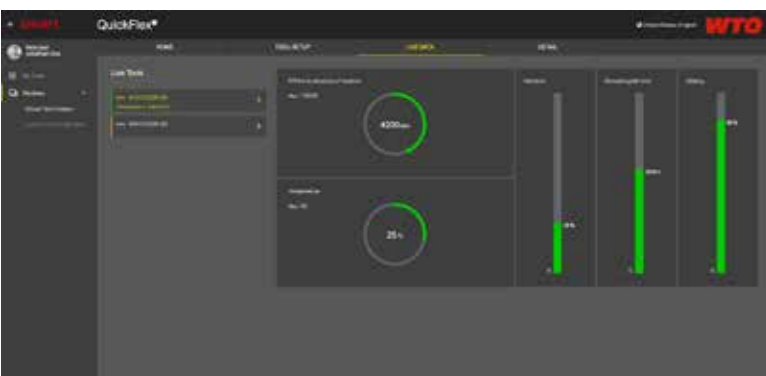


# QuickFlex<sup>®</sup> smart

Die neue Generation angetriebener Werkzeughalter mit intelligenter Überwachung.



- | Integrierte drahtlose elektronische Sensor/Sendeinheit
- | Sichere Datenübertragung mit Bluetooth Standard BLE 4.2
- | Überwachung von Drehzahl, Temperatur, Vibrationen, Laufzeit



# Echte Online-Prozessüberwachung

- | Sämtliche relevanten Daten werden während dem Einsatz übertragen
- | Permanente Überwachung der Produktionsparameter
- | Anzeige der Einsatzzeit und Restlaufzeit bis zum Service Intervall



## Integriert in der Maschinensteuerung

Derzeit verfügbar als Option in der neuesten CELOS Version von DMG MORI.

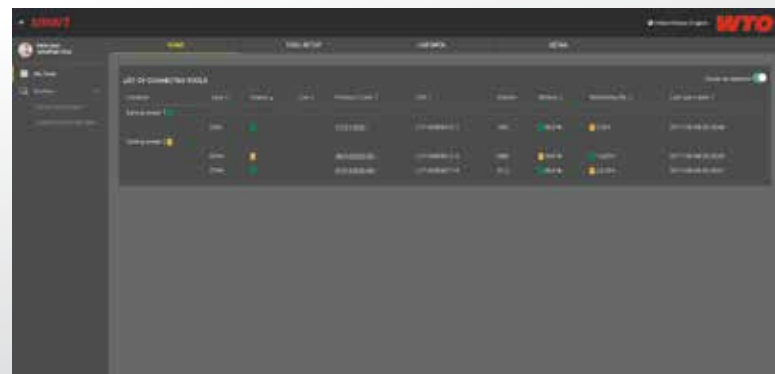
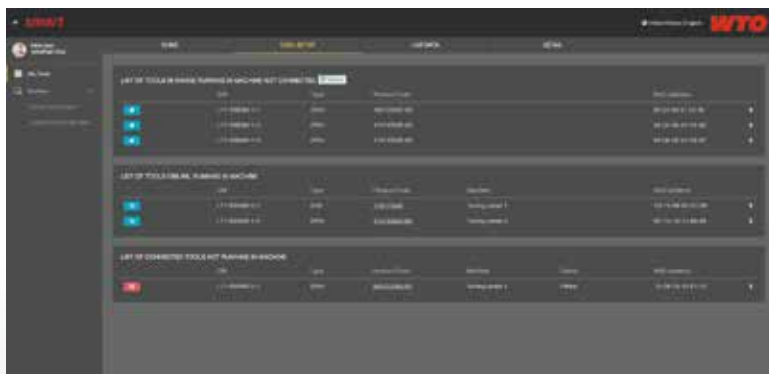


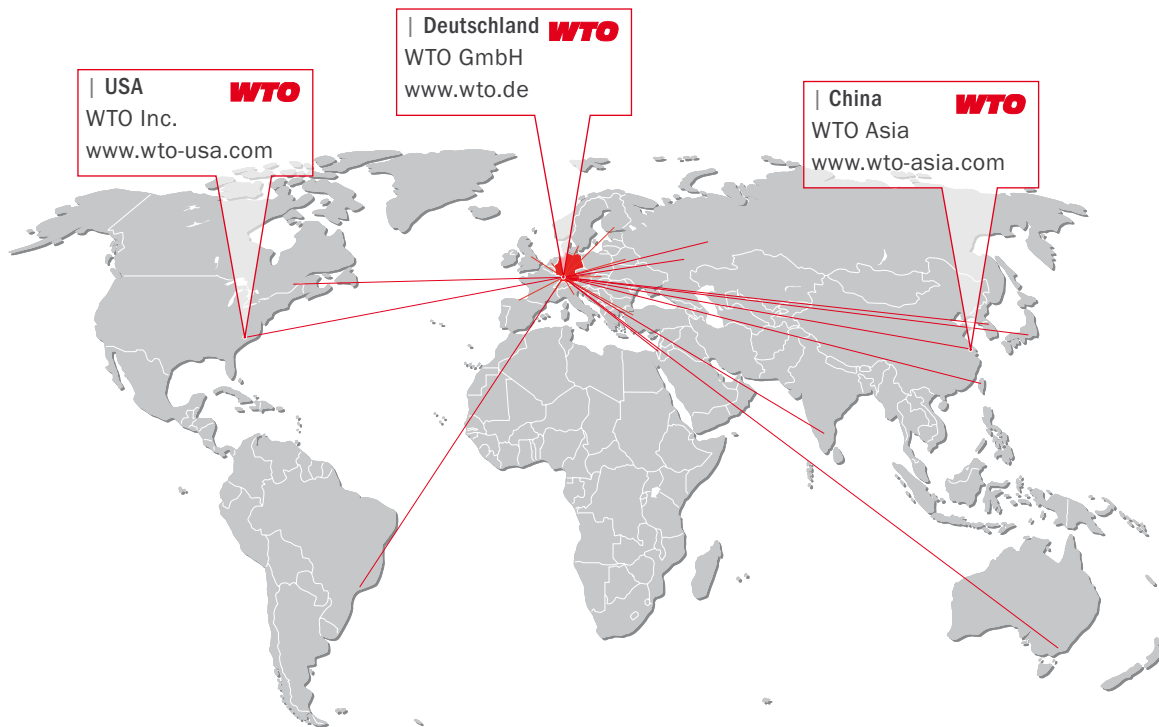
## Software für Zustandsmonitoring

Installationsvoraussetzungen

Hardware PC, Tablet mit Bluetooth 4.2  
Betriebssystem Windows 10

- | Übersichtliche Darstellung des Zustands aller erfassten angetriebenen Werkzeughalter
- | Überwachung des Zustands der zugeordneten Maschinen
- | Vollständige Datenhistorie jedes angetriebenen Werkzeughalters





**WTO GmbH**  
Auf der oberen Au 45  
77797 Ohlsbach  
Germany

**WTO USA**  
13900 S Lakes Dr Ste F  
Charlotte NC 28273-7119  
USA

**WTO Asia**  
Room 109-110, Building 2  
No. 228 Banting Road  
Jiuting Town,  
Songjiang District  
201615 Shanghai  
China

## Vertriebspartner – Kompetente Beratung vor Ort

| **Australien**  
Dimac Tooling Ltd.  
sales@dimac.com.au

| **Großbritannien**  
Cutwel Ltd.  
sales@cutwel.net

| **Mexiko**  
Workholding Engineering De México  
info@wem.com.mx

| **Schweiz**  
Utilis AG  
info@utilis.com

| **Belarus**  
JSC „PMI Engineering“  
tool@pmi.by

| **Indien**  
A.H. Rao  
ahr.rao@gmail.com

| **Niederlande**  
Klein Tooling B.V.  
verkoop@kleintooling.nl

| **Slowakei**  
ALBA precision s.r.o.  
albaprecision@albaprecision.sk

| **Brasilien**  
TF2  
tfdois@tfdois.com.br

| **Israel**  
E.Y.A.R. Ltd.  
yehoshua@eyar.co.il

| **Norwegen**  
Helge Karlsen Verktøy og Maskin AS  
hkvm@hkvm.no

| **Spanien**  
ITALMATIC, S.A.  
italmatic@italmatic.es

| **China**  
Shanghai Gangde  
wtocando@aliyun.com

| **Italien**  
Prymark srl  
commerciale@prymark.it

| **Polen**  
ARCO Andrzej Rudenko  
info@arcotools.pl

| **Taiwan**  
Kaiko Co., Ltd.  
info@kaiko.com.tw

| **Dänemark**  
Tool-part  
cj@tool-part.dk

| **Japan**  
NK Works Co. Ltd.  
k\_samba@nk-works.co.jp

| **Rumänien**  
SC Elif Trading SRL  
bulent.ozkan@eliftrading.com

| **Türkei**  
MYK CNC MAKINA SAN. VE  
huseyin.tatlidil@mykcnc.com.tr

| **Finnland**  
Suomen Terästuonti Oy  
myynti@stt.as

| **Kanada**  
Mittmann Industrial Inc.  
info@mittmann.com

| **Russland**  
WTO Office Russia  
office@wto-russia.com

| **Tschechien**  
ALBA precision, spol. s.r.o.  
info@albaprecision.cz

| **Frankreich**  
Philippe Tagliafero  
pta@wto.de

| **Korea**  
WTO Office Korea  
is.chon@wto-korea.com

| **Schweden**  
Komet Scandinavia AB  
scandinavia@kometgroup.com

| **Ukraine**  
„LLC“ SPA Stankopromimport  
info@phoenix-ua.com