

Schäffner

Tool: Peak tool - Pset: Peak pset

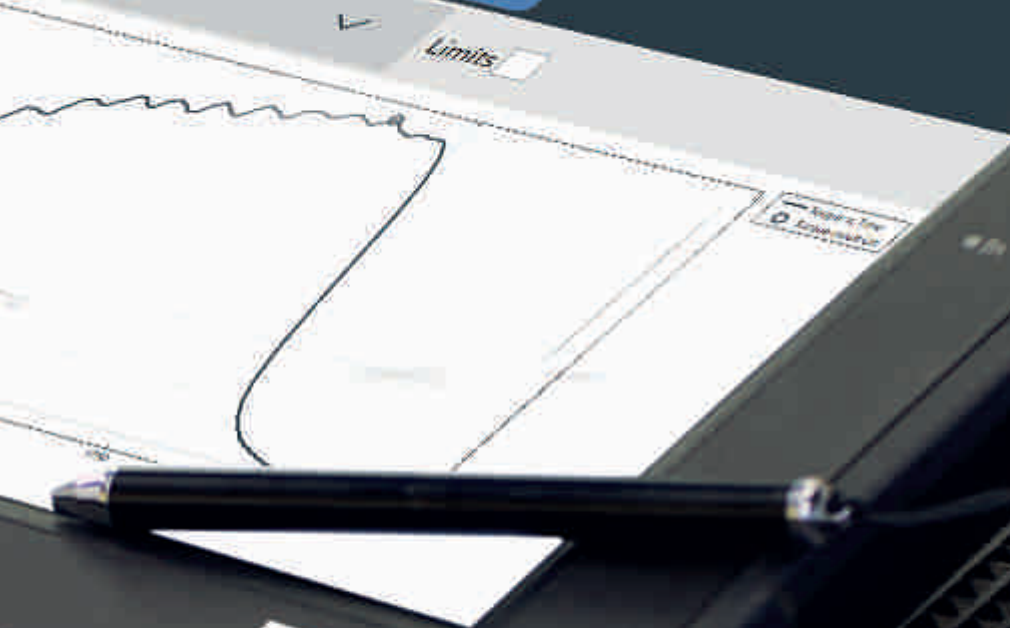
Value statistic

Torque statistic

Trace

100%

Limits

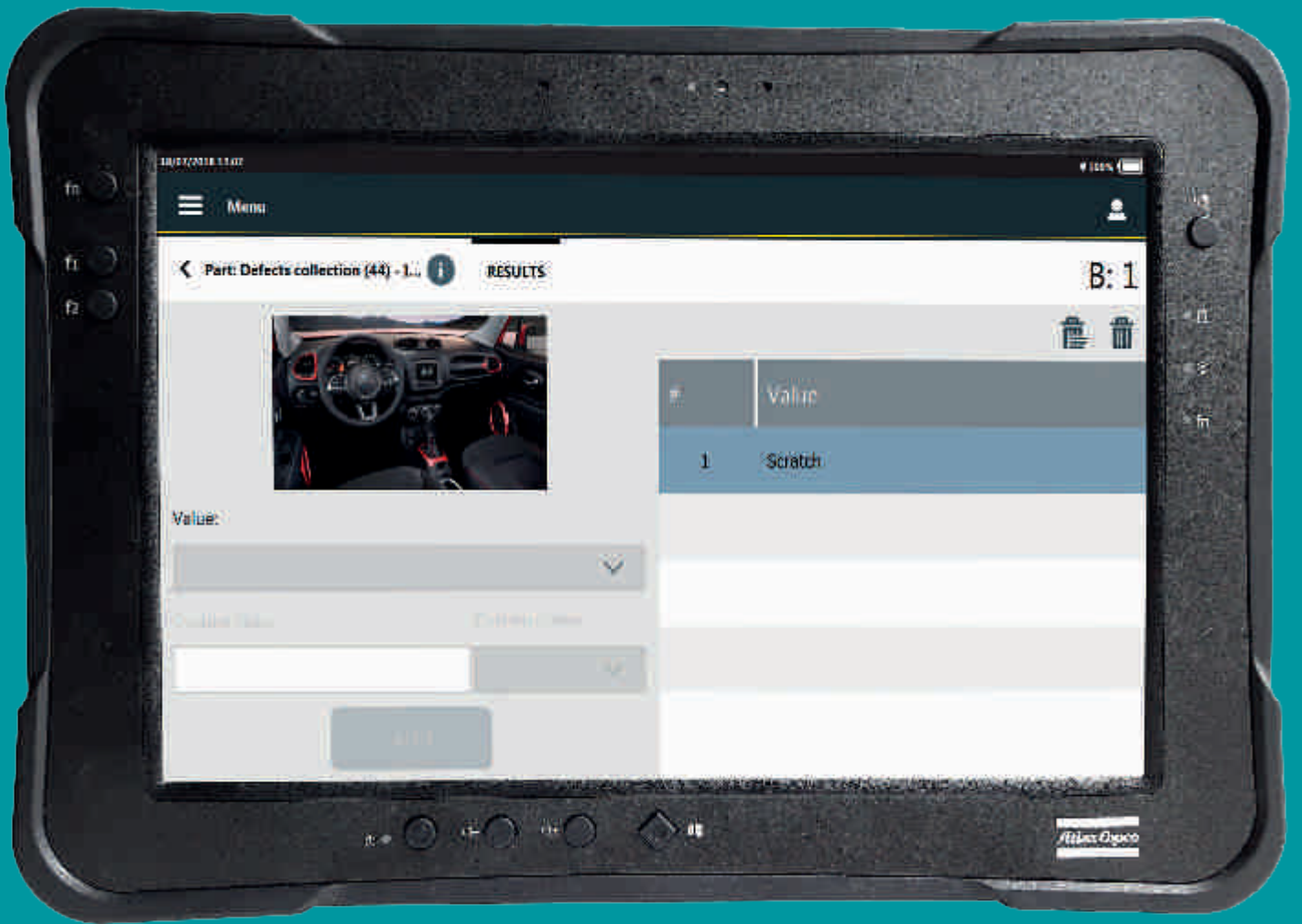


Atlas Copco

Smart Connected Quality

Realisierung der Vision von Industrie 4.0

Atlas Copco



ST-Pad

Dank seiner Vielseitigkeit stellt ST-Pad den Kern der QA Aktivitäten dar. Es wird verwendet für die Werkzeugprüfung/MFU in Verbindung mit ST-Bench oder IRC-Connect, die Prozessprüfung/PFU mit verbundenem ST-Wrench oder zur attributiven/visuellen Prüfungen von Qualitätspunkten.

- Die Funktionen der Werkzeugprüfung kombinieren die schnellen Prüfzyklen der ST-Bench mit der Ergonomie und Flexibilität des IRC-Connect, erfüllen damit alle Anforderungen an effiziente Prüfungen.

- Die Prozessprüfungsfunktionen erweitern den ST-Wrench um Flexibilität bei der Programmauswahl, erlauben eine Werkerführung sowie eine umfangreiche moderne Art der Visualisierung von Ergebnissen und Kurven.

- Die attributive/visuelle Prüfung ermöglicht eine einfache Erfassung der Prüfkriterien und unterstützt bei der Standardisierung der Qualitätsprozesse und Rückverfolgbarkeit.



**Flexibele
Prüfkriterien**



**Robustes
Design**



**Drahtlose
Verbindungen**



**Werker-
führung**

ST-Pad	8059 095 700
Lizenz für Werkzeugprüfung*	8059 098 165
Lizenz für Prozessprüfung*	8059 098 166
Lizenz für attributive/visuelle Prüfungen*	8059 098 167

*Die Lizenz ist für zur Freischaltung der Funktionen auf dem jeweiligen ST-Pad erforderlich

IRC-Connect WiFi ad hoc 8059 095 680

IRC-Connect Bluetooth 8059 095 681





ST-Bench

Die Prüfung ist schnell und effizient, da, im Vergleich zu statischen Messwertgebern und Schraubfallsimulatoren, ein Lösen nicht erforderlich ist. Aufgrund der verbesserten Hydrauliktechnologie läuft der Betrieb schneller als jemals zuvor und sorgt beim Werker für mehr Zeitersparnis und weniger Müdigkeit. Dank der modernen Messwertgeber-technologie erkennt die ST-Bench umgehend alle angeschlossenen Messwertgeber: integrierte, externe oder per Funk angeschlossene. Die LED an den Messwertgebern und die intuitive Touchscreen-Schnittstelle

leiten den Werker im Rahmen der Prüfung. Mehrstufige Schraubvorgängen können simuliert werden, dies gilt auch bei externen Messwertgebern und Messbremsen. Entwicklungsziel von Atlas Copco für die neue ST-Bench war, die beste Genauigkeit bei Drehmoment und Winkelprüfungen zu realisieren. Die Simulationsfunktionen können die Verbindungsmerkmale nachbilden und garantieren die Werkzeugprüfung unter realen Betriebsbedingungen, ohne den Herstellungsprozess zu beeinträchtigen.



Hohe Genauigkeit



Schnelle Arbeitsvorgänge



Weniger Aufwand



Fehlervermeidung

Anfragen und Aufträge für ST-Bench müssen mit den QA-Application Engineers bzw. dem Produktmanagement abgesprochen werden.

QA Supervisor

QA Supervisor ist die neue, innovative Software für das Management der Qualitätsprozesse. Schraubwerkzeuge, Schraubverbindungen und jede Form von attributiven/visuellen Prüfpunkten werden gesteuert und überwacht. QA Supervisor ist eine servergestützte Software, die dem Qualitätsmanager den Zugriff über jeden Webbrowser ermöglicht, um den Status der Prüfungen der kompletten Linie zu kontrollieren.

Tatsächlich kann jede Einzelheit der Werkstrukturalter im QA Supervisor definiert werden: von der Definition der Linien zur Einrichtung der Station, inkl. der Spezifikation der Produktionsschraubvorgänge, von der Liste der an jedem Standort verwendeten Werkzeuge zu den Merkmalen jeder spezifischen Schraubenart, die in jeglicher Anwendung geschraubt wird.

QA Supervisor verfolgt jede Änderung, die am Datensatz erfolgt ist. Bspw. der Austausch von Werkzeugen oder die Änderung von Prüf-Spezifikationen werden historisiert und dokumentiert. Schnelle und effektive Audits sind damit möglich, denn Daten und Änderungen werden klar visualisiert dargestellt mit direktem Zugriff auf die Historie.

QA Supervisor bietet die aktuellste Technologie im Bereich der Qualitätssicherungssoftware. Es umfasst leistungsfähige und benutzerfreundliche Funktionen und stellt die natürliche Ergänzung jeder Vorrichtung zur Qualitätssicherungsprüfung dar, denn es unterstützt die Kontrolle und Überwachung des Prozesses und verhindert Qualitätsprobleme in den Produktionslinien.



**Innovative
Schnittstelle**



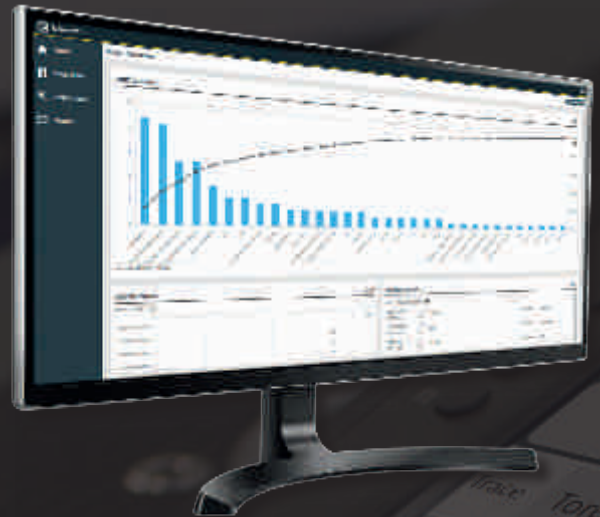
**Webbrowser
gestützt**



**Vollständige
Prozessrückverfolgbarkeit**



**Qualitäts-
Prozessplanung und
Überwachung**



Werkzeugprüfung/MFU	8059 098 230
Prozessprüfung/PFU	8059 098 231
Attributive & visuelle Prüfung	8059 098 233
Werkzeugprüfung/MFU limitiert für STA6000	8059 098 234
1 Prüfgerät	8059 098 238
5 Prüfgeräte	8059 098 239
10 Prüfgeräte	8059 098 240
VDI Normen	8059 098 244
Dashboard	8059 098 245
JSB-Agent	8059 098 250



Der STA6000 angeschlossen an die QA Supervisor Software erweitert den Nutzen des Analysegerätes um Funktionen zur Rückverfolgung, des Reportings und der Qualitätssteuerung über Routen. Mit der auf STA6000 limitierten QA Supervisor Lizenz können alle Arten von Werkzeugprüfungen/MFU durchgeführt werden, gleichzeitig ermöglicht QA Supervisor eine professionelle Werkzeugverwaltung und -Überwachung mit kostengünstigem Einstiegspreis.



Schäffner

Schäffner GmbH

Bahnhofstr. 119, 73430 Aalen
verkauf@schaeffner-tools.de
Tel.: 07361/969659

Atlas Copco