



FUNKTIONSPAKET  
**Traceability Basic**

Traceability Basic erfasst, dokumentiert, archiviert und sichert automatisch prozessrelevante Daten zum Download auf eine SD-Karte über Slot in der SPS.

Artikelnummern:  
0900PSE-17TBS (Schablonenreinigung) - \*Scanner an der Frontseite  
0900PSE-17TBP (Baugruppenreinigung)  
0900AQ9-17TBS (AQUBE® MV9, AQUBE® XV9)



**Anwendung**

Aufzeichnung per Wireless Scanner von rückverfolgbaren prozessrelevanten Daten zur Speicherung auf einer Passwort geschützten SD-Karte über Slot in der SPS des Reinigungssystems.

Datentransfer folgender Informationen:

- Menge und Kennzeichnung der gereinigten Leiterplatten / Produkte
- Scan-Daten: max. 50 Symbole ASCII-Code Europäisch 32-127
- Datum / Uhrzeit des Prozessbeginns
- Temperatur des Reinigungsmittels (falls Daten / Hardware verfügbar)
- Relevante Parameter verarbeiten
- Qualität des Klarspülwassers in µS (falls Daten / Hardware verfügbar)
- Trocknungstemperatur (falls Daten / Hardware verfügbar)
- Fehlermeldungen während eines laufenden Prozesses (max. 3)
- Datum / Uhrzeit des Prozessendes
- Angaben zum verwendeten Reiniger

**Kompatibilität**

	AQUBE® LH5
	AQUBE® LH7
	AQUBE® XH5
	AQUBE® XH7
	AQUBE® XH9
	AQUBE® MH5
	AQUBE® MH7
	AQUBE® MH9
	AQUBE® MV3 ONE
	AQUBE® MV8 sTWIN
	AQUBE® MV9 QUAD
	PSE LH5
	PSE LH7
	PSE MH5
	PSE MH7
	PSE MV8 TWIN
	PSE 300 2VL*
	PSE 300 2VL-XL*
	PSE 300 VL*
	PSE 300 2HD
	PSE 300 HD
	AF 20
	AF30
	AF75

**Funktionspaket - Komponenten**

- Wireless Handscanner
- Softwaremodul
- SD-Karte

Standard im System

Option ab Werk

Nachrüstbar

Nicht kompatibel



## Datenverfolgung



**kolb** bietet zwei Traceability-Optionen für seine Reinigungssysteme. Eine Basisversion, kompatibel mit allen Anlagen mit Touchpanel (PSE und AQUBE®-Systeme) und eine Comfort-Version, lieferbar für alle AQUBE®-Systeme.

Artikelnummern:

Traceability Basic: 0905PSE-17TBx

Traceability Comfort: 0905AQx-17TDT

### Eigenschaften

Traceability Basic	Traceability Comfort
Ablage prozessrelevanter Daten in einer Datei auf SD-Karte im SPS-Touchpanel der Reinigungsanlage. Dateityp: .csv (andere Formate können angefragt werden)	Transfer und Sicherung prozessrelevanter Daten in einer SQL-Datenbank (Microsoft SQL Server 2017, Express, kostenfreie Download-Version) mit DataLogger (auf einem im System integrierten PC)
Kundenseitiges Abholen der Daten zur weiteren Verarbeitung in seinem MES	Visualisierung der Daten in einer Tabelle auf dem Traceability-Monitor
Handscanner für Datamatrix und Strichcode	Handscanner für Datamatrix und Strichcode
SD-Karte	Integrierter Industrie PC mit Intel Prozessor
---	In die rechte Seitentür des Systems integrierter versenkbarer Touch-Monitor
Datentransfer folgender Informationen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menge und Markierung der gereinigten Baugruppen/Produkte/Reinigungsgüter</li> <li>• Datum/Uhrzeit des Prozessstarts</li> <li>• Temperatur des Reinigers (Voraussetzung: entsprechende Systemkonfiguration)</li> <li>• Alle prozessrelevanten Zeiten</li> <li>• Qualität des Klarspülwassers in µS (Voraussetzung: entsprechende Systemkonfiguration)</li> <li>• Trocknungstemperatur (Voraussetzung: entsprechende Systemkonfiguration)</li> <li>• Fehlermeldungen während des Prozesses</li> <li>• Datum/Uhrzeit des Prozessendes</li> <li>• Informationen zum Reinigungsmedium</li> </ul>	Datentransfer folgender Informationen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menge und Markierung der gereinigten Baugruppen/Produkte/Reinigungsgüter</li> <li>• Datum/Uhrzeit des Prozessstarts</li> <li>• Temperatur des Reinigers (Voraussetzung: entsprechende Systemkonfiguration)</li> <li>• Alle prozessrelevanten Zeiten</li> <li>• Qualität des Klarspülwassers in µS (Voraussetzung: entsprechende Systemkonfiguration)</li> <li>• Trocknungstemperatur (Voraussetzung: entsprechende Systemkonfiguration)</li> <li>• Fehlermeldungen während des Prozesses</li> <li>• Datum/Uhrzeit des Prozessendes</li> <li>• Informationen zum Reinigungsmedium</li> </ul>
Scan-Daten: max. 50 Zeichen ASCII Code, europäisch 32-127	Scan-Daten: max. 50 Zeichen ASCII Code, europäisch 32-127
Download auf Passwort geschützter SD-Karte	Schnittstellen-Software von der System-SPS auf SQL-Datenbank