

Q-DAS | Machine Tool Feedback Solution

| Besuchen Sie hexagonmi.com



Die Machine Tool Feedback Solution ermöglicht dem Anwender, automatisiert Werkzeugkorrekturwerte, auf Basis von Messwerten analysiert mit der integrierten Q-DAS Statistik, an die Werkzeugmaschine zu senden. Diese Korrelation zwischen Werkzeugdaten und Messwerten ist eine innovative Grundlage für stabile Fertigungsprozesse.

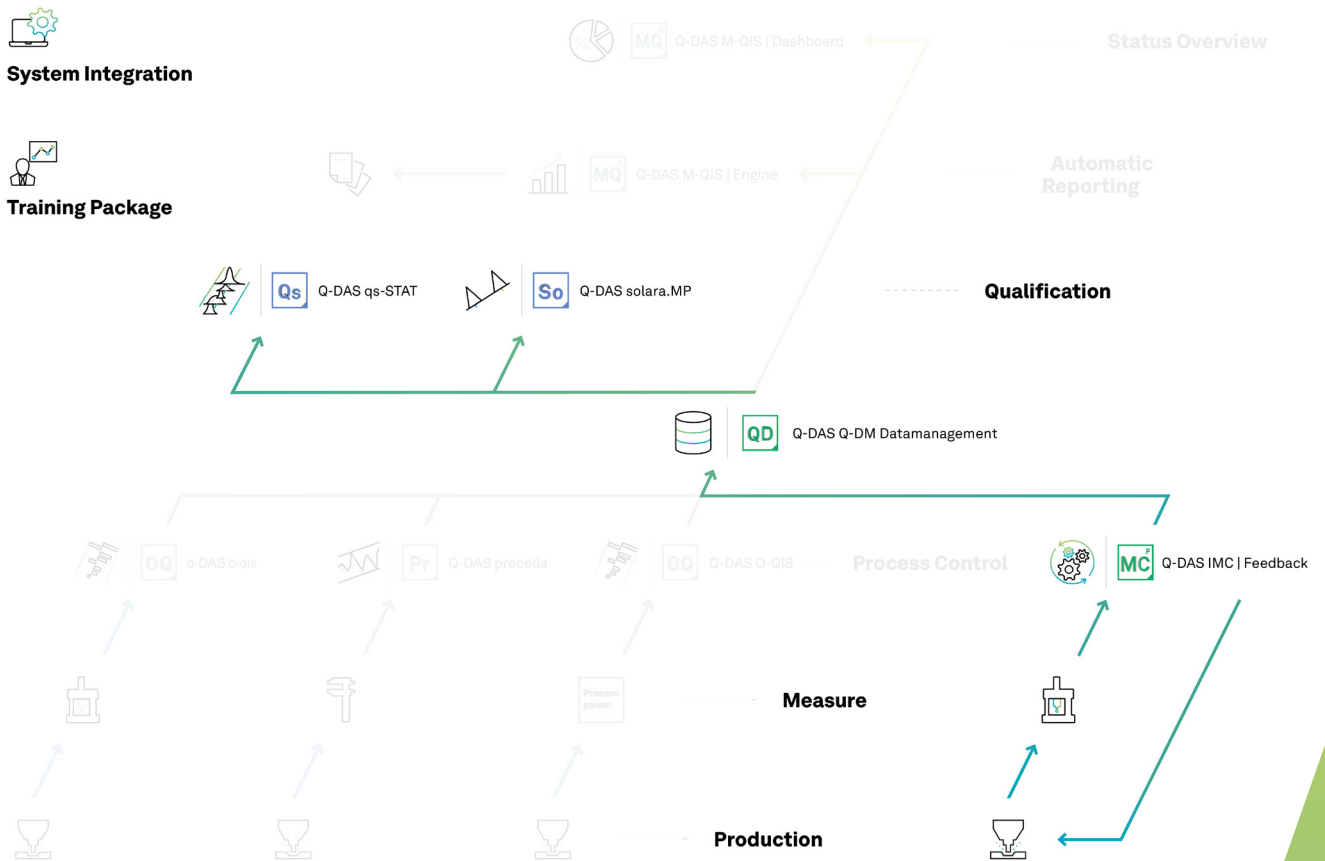
Die Machine Tool Feedback Solution verbindet Werkzeuginformationen aus der Werkzeugmaschine und den Ergebnissen aus den Produktmessungen. Die Kommunikation mit dem Controller der Werkzeugmaschine dient zum Download der Werkzeuglisten (unterstützte Controller: Fanuc, Siemens und Heidenhain) und der Rückmeldung an die Werkzeugmaschine für Korrekturvorschläge für die Werkzeuge. Zusätzlich sind die Messdaten von der Produktmessung zu integrieren. Hier können alle gängigen Messgeräte angebunden werden (KMG's, SPC Systeme, Handmessplätze, Messungen auf der Werkzeugmaschine, ...).

In dem Produkt Q-DAS IMC wird die Verknüpfung zwischen den Werkzeugdaten und den Merkmalen aus der Produktmessung vorgenommen. So können Werkzeuge mehreren Merkmalen zugeordnet werden und somit alle relevanten Merkmale bei der berechneten

Werkzeugkorrektur berücksichtigt werden. Werkzeuge werden nur im Gesamtbild der ausgewählten Merkmale korrigiert. Die integrierte Q-DAS Statistik berechnet die Korrekturwerte für die Werkzeuge. Es kann entschieden werden, ob die Korrekturwerte zur Information für den Anwender nur angezeigt werden sollen, vorher durch den Bediener bestätigt werden müssen oder direkt ohne Interaktion durch den Bediener direkt an die Werkzeugmaschine gesendet werden sollen.

Das Softwareprodukt Q-DAS IMC ist eine Softwareanwendung für eine klare Kommunikation zwischen Werkzeugmaschinen und der Q-DAS Datenbank. Sie bildet die Basis für nutzbare Daten in ihrem Fertigungsprozess und ermöglicht detaillierte Einblicke in ihre Daten zu erhalten, die Historie zu beurteilen, um Prozesse kontinuierlich zu verbessern. Indem der Mehrwert aus der Aufbereitung, Darstellung und Auswertung von Daten geschaffen wird, treiben Sie auch die Digitalisierung in Ihrem Unternehmen voran.

Die Q-DAS | Machine Tool Feedback Solution kann als eigenständige Lösung betrieben werden oder jederzeit an eine bestehende Q-DAS Lösung angedockt werden.



Besuchen Sie [hexagonmi.com](https://www.hexagonmi.com)