

Mazak iSMART Factory™

Gegevensverzameling, gebruik en analyse

SMOOTH MONITOR AX

- Tijdige actie door toezicht op de werking van de hele fabriek
- Verbeterde productiviteit door analyse van productiegegevens
- Database met productieresultaten
- Toegang via smartphone / tablet

Monitoring, gegevensverzameling en analyse



KANTOOR

MTCONNECT®

Open netwerkcommunicatieprotocol voor productieapparatuur. Integreert eenvoudig werktuigmachines van elke fabrikant in een fabrieksnetwerk.

Mazak SMART BOX



Verzekerd cyberveiligheid

Beveiliging



Gegevens over
machinegebruik

MTConnect®

Veilige
bestandsoverdracht

Veilige overdracht van gegevens
(elimineert beveiligingsrisico's bij
gebruik van USB-flashgeheugen)

FABRIEKSNETWERK

Werktuigmachine



Mazak machines

Laserbewerkingsmachines



Productieapparatuur van andere fabrikanten



Extra gegevensverzameling via sensoren

Mazak
SENSOR BOX



- Elektrisch stroomverbruik (tot 500A)
- Status light
- Koelvloeistoftemperatuur / -niveau

Sensorgegevens geconverteerd naar MTConnect®-formaat

MTConnect-adaptersoftware vereist voor alle productieapparatuur

FABRIEK