



More than **sensors + automation**



Application

# Traitement thermique industriel suivant AMS2750E et CQI-9



# Traitement thermique industriel suivant AMS2750E et CQI-9 avec JUMO – la manière sûre de répondre aux exigences

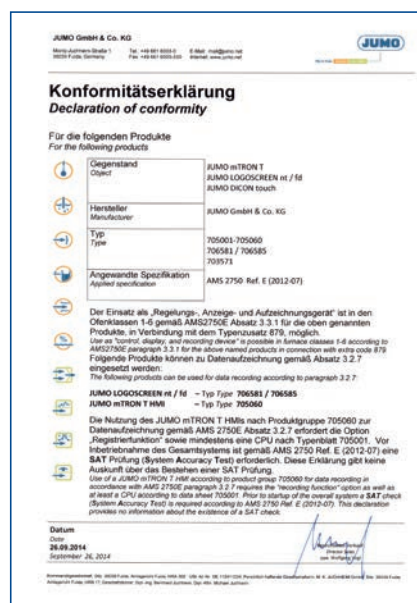
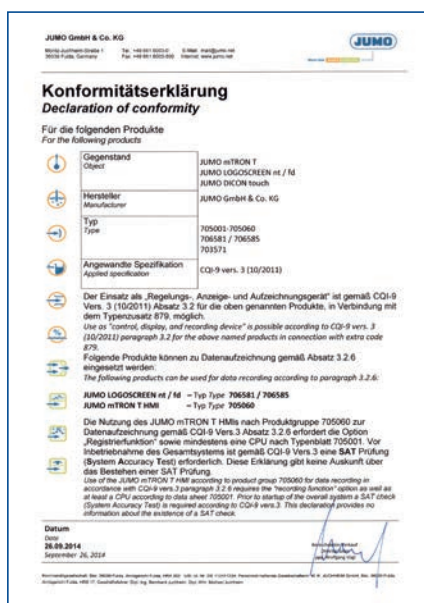
Des exigences croissantes concernant la fiabilité des process, l'enregistrement des données et la traçabilité posent de nouveaux défis aux utilisateurs de technique de mesure et de régulation moderne. Des opérations sûres et reproductibles sont particulièrement requises dans les secteurs d'activités sensibles tels que l'industrie aérospatiale et l'industrie automobile.

Les produits JUMO actuels vous aideront à sécuriser vos processus de travail quotidiens. Les exigences de la norme AMS 2750E mais également de la norme CQI-9 ne posent pas de problème. Ces deux spécifications servent de référence aussi bien à l'utilisateur qu'au fabricant d'instrumentation (définition des appareils de mesure et de régulation) en ce qui concerne la précision et la sécurisation des données. Avec notre programme de régulateurs comme JUMO mTRON T et JUMO DICON touch, mais aussi d'enregistreurs numériques comme

par ex. le JUMO LOGOSCREEN nous vous proposons, associés à nos sondes à résistance ou thermocouples précis, une gamme complète destinée au traitement thermique.

Nous pouvons étalonner les capteurs de température ainsi que l'ensemble de la chaîne de mesure dans nos laboratoires accrédités COFRAC ou DAkkS et délivrer un certificat.

Selon notre devise : **Un seul fournisseur!**



Nos instruments de régulation, d'acquisition de données et de surveillance vous aideront à réaliser des installations de une à 120 boucles de régulation. La norme fixe

également un contrôle SAT (SAT = System Accuracy Test) des instruments avant la première utilisation. Nous vous aiderons à satisfaire les critères des normes AMS 2750E et CQI.

## Vos avantages

- Un fournisseur pour tous les produits
- Enregistrement sécurisé
- De une à 120 boucles de régulation
- Mise en service rapide

- Combinaison simple avec d'autres appareils JUMO, par ex. sectionneurs de puissance à thyristors et limiteurs de température de sécurité
- Meilleure transparence du processus
- Gestion plus efficace du processus
- Support compétent

## Informations complémentaires

[www.jumo.fr](http://www.jumo.fr)

Support/Prestations de service

Service métrologie





**JUMO mTRON T**  
Système de mesure,  
de régulation et  
d'automatisation  
Type 705000

**JUMO TYA 201**  
Variateur de puissance à  
thyristors monophasé  
Type 709061



**JUMO safetyM STB/STW**  
Limiteur de température  
de sécurité, contrôleur de  
température de sécurité  
suivant EN 14597  
Type 701150



**JUMO Thermocouple avec  
bride coulissante et tête de  
raccordement, forme A**  
Type 901110

**JUMO Thermocouple avec  
bride coulissante et tête de  
raccordement, forme A**  
Type 901110

## JUMO mTRON T (type 705000)

Cette solution complète pour la commande et la régulation de vos fours met à votre disposition une fonction Enregistrement aisée avec rapports de production par lot, jusqu'à 120 boucles de régulation autonomes ainsi qu'un API performant sur la base CODESYS V3. Les entrées analogiques universelles et précises combinées à d'autres modules E/S génèrent un maximum de flexibilité. L'enregistrement des données de 54 canaux analogiques et 54 canaux numériques en format sécurisé entrent naturellement dans les critères des exigences de la norme AMS 2750E ou CQI-9.



## JUMO DICON touch (type 703571)

Compact et performant Le régulateur à programmes et de process JUMO DICON touch, de structure modulaire, dispose de deux canaux et d'un écran tactile. La fonction de régulation performante, l'enregistrement des données et les quatre entrées analogiques max. font de cet appareil un «multitalent». Le JUMO DICON touch possède comme pratiquement tous les appareils JUMO, une fonction auto-optimisation avec deux procédés différents qui vous assurent une boucle de régulation optimale.



## JUMO LOGOSCREEN nt/fd (types 706581/706585)

Nos solutions d'enregistrement pour les applications les plus diverses. Des entrées analogiques universelles pour par ex. thermocouples, sondes à résistance mais aussi signaux normalisés pour courant et tension sont aussi évidents que l'enregistrement sécurisé de vos données. Les appareils disposent également d'un jeu de logiciels pour l'analyse et la gestion de vos données. Rapports de lots, fonction exportation, par ex. sous forme de PDF ou affichage des événements relatifs au process énoncent seulement une partie de nos logiciels PCC et PCA 3000.



## JUMO-Capteurs de température (types 901110/901210)

Notre vaste gamme de capteurs de température offre des solutions idéales à tous les processus usuels. Que ce soit des sondes à résistance pour applications à basses températures ou thermocouples avec type N, type S et autres thermocouples courants pour applications à hautes températures. JUMO fournit une qualité reconnue avec les preuves de tolérance pour une utilisation en tant que SAT (tests d'exactitude de la chaîne de mesure de température), TUS (test d'uniformité de la température d'un équipement de traitement thermique), résident ou Load Sensor. Jumo peut assurer la chaîne de mesure complète dans votre installation de traitement thermique suivant les spécifications AMS2750 et ACQ-9.





[www.jumo.net](http://www.jumo.net)