



SUIVI DE FABRICATION

Disposez d'une vision synthétique et rapide des événements d'atelier. L'application permet de suivre la production en temps réel, avec une connexion aux machines pour collecter les données. L'ensemble des acteurs, et plus particulièrement les opérateurs de production ont à disposition des tableaux de bord afin de piloter efficacement les activités de production.

SUIVI DE PRODUCTION

- ✓ Contrôle continu des quantités produites (bonnes, mauvaises, reprises manuelles...)
- ✓ Suivi des temps machine et/ou des causes d'arrêts (réglage, pannes, manque de matière...)
- ✓ Liaison temps réel avec les machines et les appareils de contrôle
- ✓ Calcul du TRS personnalisable
- ✓ Synoptique pour la supervision d'atelier

GESTION DES OUTILLAGES ET AFFÛTAGES

- ✓ Plan d'affûtage
- ✓ Suivi de l'outillage sur le poste atelier
- ✓ Alerte ou blocage en fonction d'un compteur
- ✓ Traçabilité des changements outil, sélection mono ou multi outils
- ✓ Changement d'outil en cours de production
- ✓ Association d'une relation côte / outil pour optimiser les contrôle
- ✓ Génération d'un contrôle SPC supplémentaire au changement d'outil

CONSOMMATION MATIÈRE

- ✓ Enregistrement des numéros de lots
- ✓ Gestion étiquettes code barre
- ✓ Enregistrement des non conformités matière

MODES DE COMMUNICATION

- ✓ Mode OPC (OLE for Process Control)
- ✓ Carte entrée / sortie

ORDONNANCEMENT

- ✓ Planning diagramme de GANTT
- ✓ Positionnement des opérations
- ✓ Gestion des calendriers
- ✓ Modification manuelle du planning

GESTION DES DOCUMENTS

- ✓ Stockage des documents en lien avec la production (plan, mode opératoire...)
- ✓ Visualisation des documents sur les terminaux de production
- ✓ Plan de surveillance



LA GESTION DE L'OUTILLAGE ET DES AFFÛTAGES

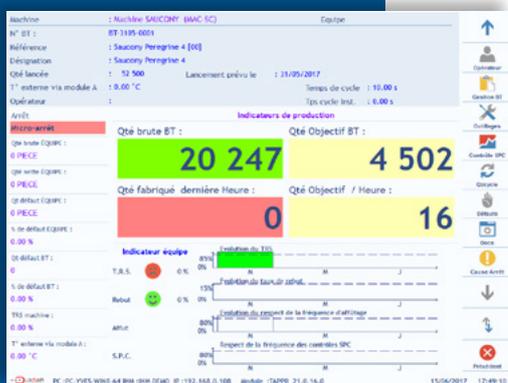
QUASAR permet de créer des plans d'affûtages et de changements d'outils précis, selon la fréquence (heure système) ou la quantité de pièces produites (via le compteur de pièces machines). L'opérateur est ainsi alerté par le système à l'échéance pour l'informer des outils à affûter ou des changements à effectuer. En cas d'affûtage non réalisé, un ordre de fin de cycle est envoyé à la machine pour stopper son cycle de production par l'intermédiaire de la carte d'acquisition. La validation du changement d'outil dans QUASAR conditionne alors le redémarrage de la machine.



En complément, une fonctionnalité de couplage outil/caractéristiques peut être mise en place. Il sera alors demandé à l'opérateur d'effectuer un contrôle avant et après affûtage pour vérifier que l'incidence est positive pour la cote concernée. Le suivi des affûtages peut être mis en place pour l'opérateur (via une IHM), et pour le manager, qui dispose d'un suivi plus détaillé lui permettant de vérifier le respect de la fréquence définie.

FONCTIONNEMENT DU MODE « MACHINES EN LIGNE »

La fonction mode ligne permet de poser des capteurs à chaque machine tout au long d'une ligne de production. Des synoptiques permettent de visualiser les indicateurs de production en temps réel sur toute la chaîne. L'analyse des données apportent des informations précieuses, par exemple en cas d'identification de l'endroit de perte de pièces dans une chaîne de production.



LES BÉNÉFICES

- ✓ Une connaissance de votre production en temps réel
- ✓ Des données de production centralisées
- ✓ Une traçabilité des informations de production
- ✓ De nombreux indicateurs de performance
- ✓ Une connexion à l'ERP en place pour une synchronisation des informations et un gain de temps



9 MODULES POUR RÉPONDRE AUX BESOINS DU M.E.S. DANS VOTRE ENTREPRISE

Initialement expert du contrôle qualité et du pilotage de la production, QUASAR a peu à peu étendu son périmètre fonctionnel pour proposer aujourd'hui une offre M.E.S. complète. Vous capitalisez l'ensemble de vos données de production dans un système unique en lien avec le système d'information de l'entreprise (ERP, PLM, GMAO, etc.). La richesse fonctionnelle QUASAR en fait un outil évolutif et adaptable aux besoins de l'entreprise.

QUALITÉ

- QS récep**
Contrôle réception
- QS nc/ac**
Gestion des non conformités
- QS spc**
Autocontrôle en production et traçabilité
- QS métro**
Gestion des moyens de mesure

PRODUCTION

- QS opé**
Suivi des opérations manuelles
- QS fab**
Suivi de production, pilotage temps réel

MAINTENANCE

- QS maint**
Gestion de la maintenance

STOCKAGE ET ANALYSES

- QS ged**
Dématérialisation des documents et des données
- QS bi**
Business Intelligence



QUASAR SOLUTIONS

Editeur de solutions et intégrateur de logiciels
dans le domaine du M.E.S, Contrôle qualité et Suivi de fabrication
depuis plus de 30 ans.

Plus de 6 000 postes utilisateurs sont aujourd'hui
déployés à travers le monde.



+30

années d'expériences



95 %

de nos clients sont prêts à
nous recommander



+500

clients

Un projet ?

CONTACTEZ NOS ÉQUIPES

AU +33 (0)4 50 64 10 33

et retrouvez l'actualité Quasar
sur notre site internet

www.quasar-solutions.fr

