



Produire en toute sécurité... sans limitation de vitesse !

Surveillance fiable des procédés d'assemblage
avec FASTpress



...exclusivement avec

FASTpress Suite

[...powered by HBM Industrial Software]

Assemblages fiabilisés...

Excellente qualité de votre production...

Maximisez la qualité d'assemblage, tels que le rivetage, le découpage ou l'emmanchement, à l'aide de l'amplificateur de mesure industriel MP85A FASTpress de HBM.

MP85A FASTpress surveille vos procédés de production en temps réel, directement au cours du process. Votre avantage : qualité élevée constante de vos produits, car MP85AFASTpress détecte immédiatement d'éventuelles erreurs avant qu'elles ne se produisent.

MP85A FASTpress traite jusqu'à 300 cycles par minute, et assure donc une sécurité maximale sur les chaînes de fabrication rapides.

Votre production en point de mire...

Concentrez-vous entièrement sur votre production ! Car avec la société HBM, renommée à l'échelle mondiale pour sa technique de mesure, vous misez sur le savoirfaire et la compétence du numéro 1.

« Les écarts détectés à l'issue des diverses étapes de process nous permettent une rectification ciblée. Ceci entraîne une précision accrue du traitement et une meilleure rentabilité chez nos clients. »

*Dr.-Ing. Carsten Bye,
Conseiller Technique Application et Ingénieur
d'études*

*Gebr. Titgemeyer GmbH & Co. KG,
sise à Osnabrück, Allemagne*

Estampage, laminage, emboutissage, forgeage, découpage, rivetage, pressage,

Transformation : La détection d'erreurs à temps, la priorité maximale lors de la transformation de pièces de tôle. Des écarts de forces d'emboutissage sont à l'origine de pièces de rebut ou de produits finis, dont les propriétés de matériau diffèrent. Détectez immédiatement et de manière fiable le non-respect des cotes et des propriétés du matériau ainsi que les problèmes d'alimentation en matériau : avec la technique de mesure de HBM.



Rivetage



Böllhoff, Bielefeld

Rivetage-découpage



Emboutissage, emmanchement

Böllhoff, Bielefeld



Clinchage



Vos avantages

- ✓ Appréciation fiable à 100 % de la qualité des liaisons
- ✓ Traçabilité de vos données de production
- ✓ Protection des machines et des outils
- ✓ Surveillance de votre production en temps réel
- ✓ « Predictive Maintenance » (stratégie de maintenance)

La sécurité de votre production en point de mire... Surveiller, analyser, visualiser

MP85A FASTpress, l'amplificateur de mesure destiné à la surveillance des procédés d'assemblage, permet l'acquisition de jusqu'à deux valeurs de mesure (par exemple, la force et de déplacement ou le temps). En continu grâce à une bande de tolérance, une courbe enveloppe ou jusqu'à neuf fenêtres de tolérance définissables au choix. Une technologie de bus de terrain industriel et des entrées et sorties numériques assurent une intégration aisée et optimale du contrôleur FASTpress à votre système d'automatisation...



Force



Déplacement



Couple,
angle de rotation



Pression

TEDS
by HBM™

Immédiatement prêt à l'emploi... raccordez vos capteurs en quelques secondes
MP85A FASTpress est le premier amplificateur de mesure industriel capable de détecter entièrement automatiquement tous les capteurs TEDS. Il suffit de raccorder les capteurs et la surveillance de votre production est prête à démarrer !



Fast Ethernet
PROFI
BUS
CANopen

Transfert de données par Fast Ethernet: Toutes les données de production sont immédiatement disponibles

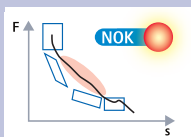
Contrôlez toujours et à tout moment votre production. La liaison Fast Ethernet vous permet de raccorder MP85A FASTpress directement à n'importe quel ordinateur. Ceci vous permet de toujours connaître l'état de votre production. Vous disposez en complément d'interfaces PROFIBUS ou CANopen permettant une connexion à un environnement d'automatisation.

Un grand nombre de critères d'évaluation et de possibilités d'analyse de vos process de production

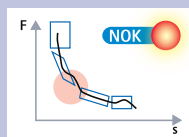
Voyez immédiatement les défauts, même les plus minimes, lorsqu'ils surviennent dans votre production. Le logiciel FASTpress Suite vous fournit de nombreuses possibilités d'évaluation et d'analyse complètes de vos process de production. Par exemple...

- Jusqu'à neuf fenêtres de tolérance par bloc programme : avec références relatives ou absolues des fenêtres de tolérance
- Calcul mathématique de la bande de tolérance ou courbe enveloppe
- Evaluation en temps réel ou en fin de cycle
- Historique de courbe avec détection de tendance
- Visualisation flexible des courbes de résultat
- Visualisation de process enregistrés

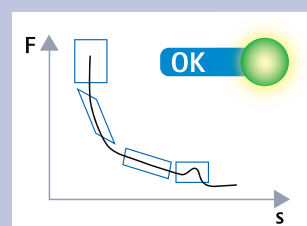
Voici un exemple d'emmanchement de guides de soupapes dans une culasse



Rebut : ajustement trop serré



Rebut : copeaux



Vos données en un coup d'oeil... utilisez les nombreuses possibilités de visualisation

Que ce soit sans fil sur votre agenda numérique, sur des écrans externes ou sur votre PC de production...

Avec MP85A FASTpress, vous pouvez décider où et comment vos données de production doivent être visualisées.



Bien documentées... vos données de production sont sécurisées

MP85A FASTpress vous permet de sauvegarder vos données de production sur une carte mémoire MMC-SD. Enregistrez plusieurs dizaines de milliers de courbes et résultats.

Il est possible d'enregistrer jusqu'à 1000 programmes de mesure. Profitez de la traçabilité de vos données de production, même en présence d'un MP85A FASTpress autonome fonctionnant sans PC.



Des utilitaires professionnels pour une sécurité accrue

Conviviaux, puissants : les logiciels de HBM destinés à une utilisation en environnement industriel

Spécialement développé pour une utilisation dans le contrôle de process : le logiciel performant « HBM Industrial Software » vous fournit de précieux utilitaires professionnels pour votre travail dans le cadre de la production.

Ce logiciel de HBM ne vous aide pas uniquement grâce à la série complète de fonctions standards indispensables. Sa structure modulaire vous permet en outre de l'adapter individuellement aux exigences de vos chaînes de production.

FASTpress Suite

[...powered by HBM Industrial Software]

PROGICIELS

Logiciel PME Assistant

Modules supplémentaires pour PME Assistant

Visualisation professionnelle

Outil de programmation

Tous les modules PME

MP85A FASTpress, MP85A-S EASYswitch

FONCTIONS

- Multiples fonctions de réglage et de surveillance des process de production
- Sauvegarde de données
- Visualisation
- Impression de protocole
- Utilitaire de diagnostic

EASYsetup
Gestion utilisateurs et enregistrement de profils dans le logiciel PME Assistant

EASYmonitor
Applications pour visualiser et sauvegarder des données de process sur terminaux de commande et PC industriels sous Windows CE, Mobile (possible par écran tactile), (création avec le module « MP85A Toolkit »)

MP85A-Toolkit
Bibliothèque de programmation permettant de créer vos propres applications et une intégration du contrôle de process à des interfaces logicielles existantes via la technologie Microsoft®.NET

EASYteach
- Analyse de process conviviale à des fins de contrôle de process
- Statistiques supplémentaires
- Création de critères d'évaluation optimisés pour MP85A
- Création de rapports et exportation de fichiers

INDUSTRYmonitor
Application pour une surveillance et une visualisation complètes des process sous Windows XP, Vista, 7. Création automatique de courbes enveloppes / fenêtres de tolérance. Sauvegarde des données et impression de protocoles (possible par écran tactile) (création avec le module « MP85A Toolkit »)

MP85A-Runtime
Licence logicielle monoposte permettant une utilisation sans restriction d'une application Toolkit sous .NET

FASTpress Suite ... – powered by HBM Industrial Software

La vedette parmi les logiciels industriels de HBM : « FASTpress Suite », idéal conjointement à l'amplificateur de mesure industriel MP85A FASTpress et à MP85A-S EASYswitch.

FASTpress Suite est un progiciel complet pour le contrôle de vos process.

Visualisation, analyse, poursuite du traitement :

FASTpress Suite vous fournit exactement les fonctionnalités nécessaires à votre contrôle de process.

Logiciel PME Assistant

Pour un réglage aisé et un contrôle sûr de systèmes de production.

Modules supplémentaires

Avec des utilitaires supplémentaires destinés à l'optimisation automatique de vos critères d'évaluation, au contrôle statistique de process et à une gestion utilisateurs conviviale.

Outil de programmation

La solution destinée aux responsables des intégrations de systèmes – avec un outil de programmation pour la personnalisation des logiciels utilisateur et de commande.



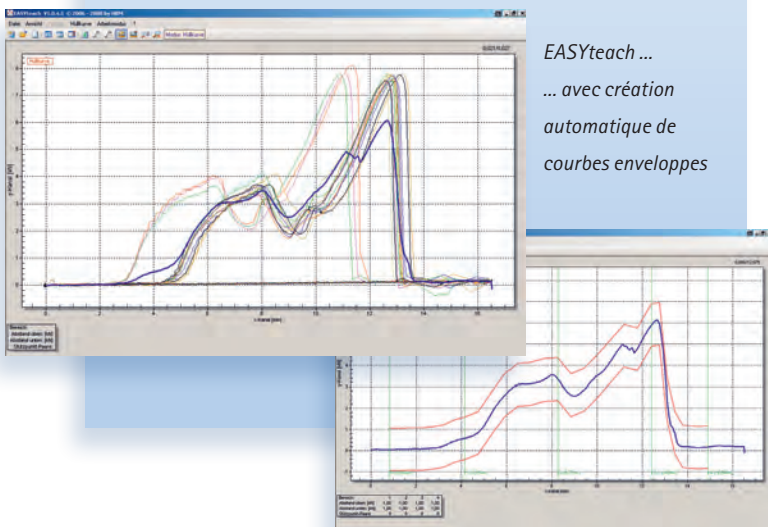
Optimisation de process avec EASYteach

EASYteach... Analyse rapide des process

Avec EASYteach, analysez et optimisez vos process de fabrication en quelques secondes.

Avantage : les process de production s'adaptent parfaitement à vos exigences.

- ___ Analyse de 10 000 process maximum
- ___ Génération automatique de courbes enveloppes et de fenêtres de tolérance
- ___ Création de rapports et exportation de fichiers



EASYteach ...
... avec création automatique de courbes enveloppes



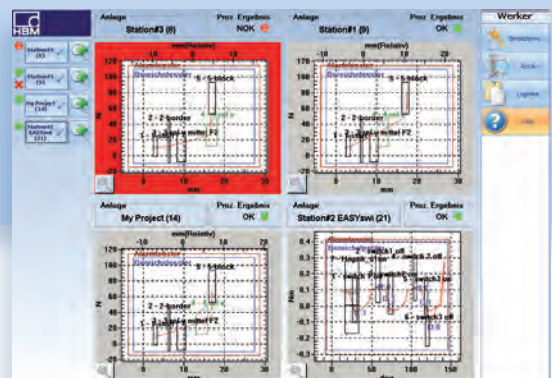
Contrôle de process et visualisation directement sur la commande machine

INDUSTRYmonitor... le logiciel de production

De l'employé d'usine à l'administrateur en passant par le technicien – le logiciel INDUSTRYmonitor permet l'acquisition de données de process, la visualisation et l'enregistrement de données, et assiste le personnel de production dans les domaines les plus divers.

Profitez des avantages suivants :

- ___ Suivi des process et enregistrement des données de process
- ___ Commande aisée par écran tactile
- ___ Représentation claire
- ___ Jusqu'à 3 niveaux d'utilisateurs pouvant être commandés individuellement
- ___ Intégration des données sur la qualité I-P.M.
- ___ Fonctions additionnelles grâce à des plug-ins



INDUSTRYmonitor avec 4 MP85A



Contrôle de process sur appareils de commande portables

Toujours au courant de votre production

Vous voulez, à tout moment, avoir accès aux données clés actuelles de vos chaînes de production ? Quel que soit l'endroit où vous vous trouvez : HBM Industrial Software est également disponible pour des terminaux mobiles, tels que les ordinateurs de poche.

Prenez de la vitesse...

...avec MP85A FASTpress



- Immédiatement prêt à l'emploi... utilisez TEDS pour raccorder vos capteurs en quelques secondes...
- Critères d'évaluation et possibilités d'analyse complets de vos process de production
- Traçabilité : sauvegarde autonome de vos données de production sur carte mémoire
- Toutes les données parfaitement visibles : possibilités multiples de visualisation : même sur ordinateur de poche ou agenda
- Transfert de données par Fast Ethernet: interrogez directement vos données de production de votre PC...

...misez maintenant sur la technologie de qualité supérieure proposée par HBM, et profitez en complément des services complets fournis ! Dans plus de 60 pays, les experts en technique de mesure de HBM vous assistent avec leurs services et leur support technique.



Planifiez avec HBM

Nous vous fournissons les macros ePLAN adaptées.

Toujours à votre disposition...

- Services et support dans le monde entier
- Assistance téléphonique personnelle
- Informations disponibles à tout moment sur Internet

Abonnez-vous maintenant à notre bulletin d'information gratuit « Le monde de la surveillance des process »... Rapports d'applications, manifestations, et autres...
Toujours mis à jour pour vous par email !



www.hbm.com/fastpress

HBM Test and Measurement

www.hbm.fr

Tél. : +33 1 69 90 63 70

E-mail : info@fr.hbm.com

Fax : +33 1 69 90 63 80

measure and predict with confidence

