

Séminaire

Motorex, Mapal, Chiron

Un potentiel d'optimisation qui englobe l'ensemble du processus

Le séminaire récemment organisé chez Motorex a permis de révéler un large potentiel d'optimisation basé sur une meilleure communication entre le fabricant d'outils, le producteur de lubrifiants et le constructeur de machines. Les quelque 130 participants sont repartis avec des idées précieuses et novatrices à mettre en œuvre dans leurs opérations de production au quotidien.

Des outils de précision précurseurs...

Cette conférence très intéressante a été ouverte par le Dr. Jochen Kress de Mapal, fabricant d'outils renommé, basé à Aalen en Allemagne et mondialement présent. Le Dr Kress s'est appuyé sur une série de graphiques et d'illustrations pertinents pour démontrer la marge d'optimisation générale des coûts par le choix d'outils adaptés de la dernière



Andreas Mollet, Chiron

génération et le potentiel d'amélioration des performances en usinage dur. Les participants sont entrés directement dans l'univers fascinant des outils de précision high-tech. Mapal est notamment réputé pour ses alésoirs mono-lame et multi-lames qui font en permanence l'objet de nouveaux développements, offrent une très grande précision d'usinage depuis plusieurs générations et permettent d'obtenir une qualité de surface supérieure. Les paramètres essentiels qui interviennent ici concernent le processus dans son ensemble. Il importe par exemple de connaître les évolutions techniques les plus récentes dans le domaine de la métallurgie, du serrage et des fluides d'usinage afin de réussir l'usinage.

...couplés à des fluides d'usinage high-tech ...

Motorex a su tirer avantage du fait que la conférence se tiende dans ses locaux. L'entreprise a en effet pu présenter sa toute dernière génération de fluides d'usinage et le lieu-même où ils prennent naissance dans le cadre d'une visite de ses ateliers. Adrian Schoch a consacré son exposé au thème très actuel du service et de l'assistance apportés au client : le département service et assistance de Motorex (Motorex Service und Support (MSS)) permet en effet d'augmenter considérablement l'efficacité de chaque atelier de production. Grâce au concept modulaire de MSS et à des spécialistes de l'industrie formés en conséquence,

Motorex met en évidence dans chaque entreprise le potentiel d'optimisation dont elle n'avait pas conscience.

...sur les machines-outils les plus modernes.

Un centre d'usinage de Chiron installé spécialement pour l'événement a montré, sous la houlette de l'ingénieur G. Böhm, comment usiner des pièces de A à Z en un seul serrage. L'une des conditions essentielles ici est de réaliser un usinage et un serrage multi-axes. L'ingénieur diplômé K. Deufel a mis en évidence, à l'aide de différents composants intéressants du secteur automobile, la flexibilité exigée sur les installations de production modernes. Chaque minute d'usinage engendre des frais et augmente le prix du composant. Les temps d'usinage sur les machines Chiron et leur rentabilité sont optimisés grâce à une grande précision d'usinage et à une polyvalence et une flexibilité extrêmes des machines. Chiron fait aujourd'hui partie des fournisseurs leaders du marché des machines dans les secteurs les plus divers.



Usinage d'une pièce en direct sur machine Chiron FZ 12K S commenté par l'ingénieur diplômé Gerhard Böhm (Chiron).

Live-Bearbeitung eines Werkstücks auf einer Chiron FZ 12K S unter Kommentar von Dipl. Ing. Gerhard Böhm (Chiron).

Live machining on a Chiron FZ 12K S machine with the explanation of engineer Gerhard Böhm (Chiron).

Kaizen : optimiser les processus avec une touche d'humour

La présentation de l'ingénieur diplômé K. Fernkess comprenait plus qu'une simple part de vérité : il s'est intéressé à l'amélioration en continu de l'ensemble des process grâce à la méthode japonaise Kaizen. Il a notamment étudié de plus près la recherche « onéreuse » d'informations et les équipements informatiques. Deux courts-métrages ont montré de façon amusante comment des entreprises avaient amélioré leur production grâce à la méthode Kaizen. Peu sont repartis chez eux sans avoir décelé des possibilités d'amélioration de leur process et entrevu des mesures d'optimisation pour leur entreprise. Les spécialistes de l'industrie de Motorex se tiennent à votre disposition pour tout renseignement complémentaire sur les modes d'optimisation des process.

Dino-Lite Digital Microscope

Over 60 different models, like:

- Polarizer
- Ultra violet Lighting (UV)
- Metal housing
- Several medical models







- USB or TV interface
- Magnification up to 200x, or even 500x
- Professional software included
- Software with measurement and calibration
- 1.3 megapixel resolution





Check our website for your local reseller

www.dino-lite.eu

Motorex-Mapal-Chiron- Seminar



Prozessübergreifendes Optimierungspotenzial

Anlässlich der kürzlich bei Motorex durchgeführten Seminare konnte das grosse Optimierungspotenzial durch die prozessübergreifende Kommunikation zwischen Werkzeug-, Schmierstoff- und Maschinenhersteller aufgezeigt werden. Jeder der rund 130 Teilnehmenden konnte wertvolle Erkenntnisse für den Produktionsalltag mit nach Hause nehmen.

Wegweisende Präzisionswerkzeuge...

Den Auftakt des hochinteressanten Seminars machte Dr. Jochen Kress des namhaften und weltweit aktiven Werkzeugherstellers Mapal aus Aalen/D. Mit einer Reihe von aussagekräftigen Grafiken und Illustrationen veranschaulichte er die Möglichkeiten der generellen Kostenoptimierung durch die Wahl der passenden und neuesten Werkzeuggeneration sowie die Leistungssteigerung bei der Hartbearbeitung.

Die Teilnehmer wurden auf direktem Weg in die faszinierende Welt der High-tech Präzisionswerkzeuge eingeführt. Ein bekanntes Highlight sind bei MAPAL die bewährten Ein- und Mehrschneiden-Reibahlen, welche laufend weiterentwickelt werden und seit Generationen hochpräzise Bearbeitungsergebnisse und hochwertige Oberflächen ermöglichen. Dabei sind prozessübergreifende Faktoren wie z.B. Kenntnisse der neuesten Errungenschaften in den Bereichen Metallurgie, Aufspannvorrichtungen und Bearbeitungsfluids für ein erfolgreiches Bearbeitungsergebnis von zentraler Bedeutung.

...gepaart mit High-tech Bearbeitungsfluids...

Motorex hatte bei diesem Seminar „Heimvorteil“ und konnte dadurch den Besuchern die neueste Generation Bearbeitungsfluids und bei einer Werkbesichtigung deren Geburtsstätte präsentieren.

Adrian Schoch widmete sich dem hochaktuellen Thema Service und Support: Motorex Service und Support (MSS) ermöglicht eine signifikante Steigerung der Effizienz in jedem Produktionsbetrieb. Durch das modular aufgebaute MSS-Konzept und ausgebildete Industriespezialisten zeigt Motorex auf, wo in jedem Unternehmen noch ungeahnte Optimierungsmöglichkeiten versteckt sind.



...auf modernsten Werkzeugmaschinen.

Ein eigens für die Veranstaltung installiertes Bearbeitungszentrum von Chiron zeigte unter Anleitung von Herrn Dipl. Ing. G. Böhm, wie heute in einer Aufspannung Teile von A bis Z fertig bearbeitet werden können. Dabei ist eine po-

lyaxiale Bearbeitung und Aufspannung eine grundlegende Voraussetzung. Mit Hilfe verschiedener interessanter Bauteile aus dem Automobilsektor zeigte Dipl. Ing. K. Deufel die geforderte Flexibilität an moderne Produktionsanlagen. Jede Minute Bearbeitungszeit kostet Geld und verteuert das Bauteil. Dank hochpräziser Bearbeitungsschritte, extremer Maschinen-Variabilität und -Flexibilität werden die Bearbeitungszeiten auf Chiron-Maschinen optimiert und die Wirtschaftlichkeit nochmals verbessert. Chiron gehört heute in den verschiedensten Bereichen zu den führenden Anbietern auf dem Maschinenmarkt.

Kaizen: Prozesse optimieren mit Spass

Mehr als ein Funke Wahrheit war in der Präsentation von Dipl. Ing. K. Fernekess enthalten: Er widmete sich mit der aus Japan stammenden Kaizen-Methode der laufenden Verbesserung sämtlicher Prozesse. Das Hauptaugenmerk legte er dabei auf das „teure“ Suchen von Informationen und Hardware. Zwei Kurzfilme zeigten auf amüsante Weise, wie Betriebe mit der Kaizen-Methode optimiert wurden. Kaum jemand ging nach den Referaten ohne die Erkenntnis von möglichen Prozessverbesserungen und Optimierungsmassnahmen nach Hause. Für weitere Auskünfte rund um das Thema Prozessoptimierungen stehen Ihnen die Industriespezialisten von Motorex gerne zur Verfügung.

Motorex, Mapal, Chiron conference

Optimization potential that includes the whole process

The conference recently held at Motorex's allowed partakers to discover a wide spectrum of optimization based on a better communication between the tool maker, the oil producer and the machine

Travail sur objectifs et partenariat



« Les clients bénéficient chez nous de prestations de service
du plus haut niveau. »



NOS PRESTATIONS – VOTRE AVANTAGE

Nous comptons parmi les premiers fournisseurs de machines-outils en Suisse. Grâce à notre vaste gamme de machines et une direction de projets professionnelle, nous sommes pour vous le partenaire idéal.

Nos prestations vous intéressent ? Nous reprendrons volontiers à vos questions et à vos demandes d'offres !

NEWEMAG Machines-outils
Téléphone +41 (0)41 798 31 00
E-Mail info@newemag.ch
Internet www.newemag.ch

NEWEMAG
WERKZEUGMASCHINEN
MACHINES-OUTILS

tool builder. About 130 people gathered valuable and innovative ideas to implement in their daily production life.



Precision tools ahead...

This very interesting day of conferences was opened by Dr. Jochen Kress from Mapal. This renowned tool maker is based in Aalen in Germany and its tools are widespread on a world level. Dr Kress relied on a series of relevant charts and pictures to emphasize the cost optimization margin using tools from the latest generation as well as the potential to increase performance in hard machining.

The partakers entered directly into the fascinating world of high-tech precision tools. Mapal is –amongst other- well known for its single and multi-blade reamers that constantly benefit from new developments. These have offered a high precision machining for several generations and brings superior quality finish. Essential parameters to take into accounts concern the whole process. It is very important for instance to know the latest techniques in metallurgy, clamping technology and machining fluids to master the realization of parts.

...coupled with high-tech machining fluids

Motorex took advantages of the fact that the conference took place in its premises. The company was able to present its latest generation of machining fluids where all started with a visit of the production facility. Adrian Schoch presented the hot topic of customer service and assistance. The Motorex Service and Support (MSS) Dept. offers solution to increase drastically the efficiency of production workshops. With its MSS modular concept and industry specialists trained accordingly, Motorex helps a huge hidden potential to be revealed.

...on the most advanced machine tools

A machining centre from Chiron installed especially for the event was demonstrated by G. Böhm, engineer with Chiron to show how to machine parts from A to Z in one clamping. One of the essential conditions is to realize a multi-axes clamping and machining. Engineer K. Deufel highlighted the flexibility that is required by modern production with the example of parts dedicated to automotive industry. Every single minute of production generates costs and increase the price of the



De gauche à droite : Dr. Jochen Kress (Mapal) et Hugo Fisch (Motorex AG) remercient les participants pour l'écho favorable rencontré par la conférence.

Von links: Dr. Jochen Kress (Mapal) und Hugo Fisch (Motorex AG) bedanken sich für die erfolgreiche Durchführung der Seminare.

From left to right: Dr. Jochen Kress (Mapal) and Hugo Fisch (Motorex AG) thank the participants for the positive response encountered by the conference.

part. Machining time on Chiron machines and profitability are optimized thanks to their high precision, flexibility and versatility. Today Chiron is one of the leading providers for machines in various fields of activity.

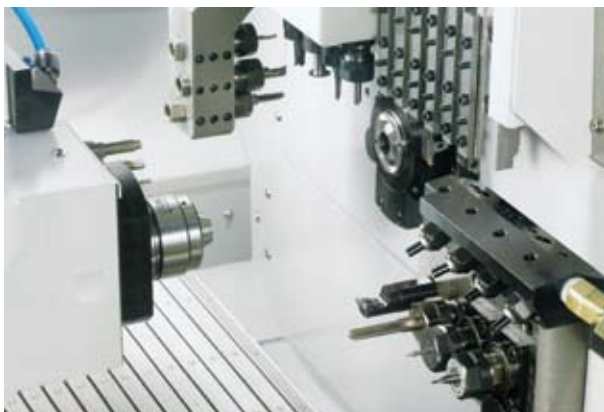
Kaizen, how to optimize the process with a smile

The presentation of the engineer K. Ferress included a whole batch of truth. He analyzed the continuous improvement in the whole process with the Kaizen Japanese method. He demonstrated the costly research for information and the use of computers. Two short movies highlighted, in a funny way, how companies have increased their productivity using kaizen.

It is probable that every partaker of the day went back home with some ideas to improve their process or optimize their business. Motorex industry specialists are at your disposal for any question regarding process optimization.

Motorex AG Langenthal
Industrie-Schmiertechnik
Kundendienst
CH-4901 Langenthal
Tél. +41 62 919 74 74
Fax +41 62 919 76 96
motorex@motorex.com
www.motorex.com

Le tour à poupée mobile pour une production rationnelle



TOUR CNC A POUPEE MOBILE TRÈS PERFORMANT, NEXTURN SERIE SA

Une précision et une stabilité maximales, une technologie innovante et une construction compacte ne sont que quelques-uns des points forts de la nouvelle série de tours à poupée mobile Nexturn.

- Canon tournant entraîné par un servomoteur séparé
- Moteurs de broche intégrés et refroidissement par huile sur la broche principal et la contre-broche
- Bâti en fonte étudié pour une dilatation thermique minimale
- Précision et stabilité maximales

NEWEMAG Machines-outils
Téléphone +41 (0)41 798 31 00
E-Mail info@newemag.ch
Internet www.newemag.ch

NEWEMAG
WERKZEUGMASCHINEN
MACHINES-OUTILS