

item

EINE ERFOLGSSTORY

ANWENDERBERICHT



item macht Lean Workshops
noch leaner



Durch die kritische Betrachtung des Istzustands ergeben sich im Lean Production Workshop am CETPM immer neue Ideen zur Optimierung der Produktionseffizienz

Lernerfolg um ein Drittel schneller: mit dem Lean Production Systembaukasten von item

Die Hochschule Ansbach hat sich mit einer Lehrfabrik am Standort Herrieden darauf spezialisiert, die verschiedenen Ansätze zur Lean Production an Unternehmen zu vermitteln. Der Einsatz des Profiltrührsystems D30 von item garantiert den Teilnehmern der verschiedenen Workshops dabei maximalen Lernerfolg bei minimalem Zeitaufwand.

Grundlage für Forschung und Weiterbildung an der Hochschule Ansbach im Herzen Frankens ist die enge Verzahnung von Kompetenzen aus Wissenschaft und Wirtschaft. Hierzu zählt eine ganze Reihe technischer Kompetenzzentren mit ganz unterschiedlichen Schwerpunkten. Am Hochschulinstitut CETPM wird Fachwissen rund um das Thema Lean Production gebündelt. Eine große Auswahl an Seminaren und Workshops vermittelt betriebliche Verbesserungsprozesse an Mitarbeiter und Führungskräfte von Unternehmen.

Durch die hohe Qualität der Schulungen, etwa zum Lean Production Master, hat das CETPM überregionale Bedeu-

tung erlangt. Neben ausgewählten Kursen in englischer Sprache bietet es mittlerweile einen großen Wissenspool zu Lean-Techniken und eine aktive Online-Community mit vielen Experten. Zudem ist das CETPM Herausgeber des Yokoten Magazins mit Best-Practice-Beispielen sowie von Büchern zum Thema. Zu den namhaften Unterstützern des Kompetenzzentrums gehören unter anderem Unternehmen aus allen Industriebranchen.

Verbesserungen schnell umgesetzt

Die ausgewiesenen Experten des CETPM schulen Mitarbeiter in Unternehmen, damit diese Verluste und Ver-

schwundung in allen Funktionsbereichen erkennen und dauerhaft beseitigen. Eine der großen Herausforderungen ist dabei die Vermittlung der vielfältigen Strategien an praktischen Beispielen. Denn die Kurse sind teilweise sehr kompakt. Stahlrohrsysteme haben den Nachteil, dass häufige Modifikationen hier sehr zeitaufwändig sind. Vorgeschaltete Trockenübungen mit Cardboard Engineering hingegen sind keine echte Alternative zu Stahl, da sie hinsichtlich der Stabilität kein realitätsnahes Szenario bieten. Als perfekte Lösung für die Lehrfabrik des CETPM in Herrieden erwies sich daher das Aluminium Profilrohrsystem D30 von item. „Der große Vorteil des item Sys-

tems D30 ist einfach die große Flexibilität. Wir brauchen nur eine geringe Anzahl an Grundverbindern. Das größte Potenzial, das wir nutzen, ist das Hirn der Teilnehmer. Zusammen mit den Produkten von item werden dann hier sehr kreative Lösungen erarbeitet“, sagt Thomas Hebbecke, Leiter der Lehrfabrik. Er blickt auf eine langjährige Berufserfahrung bei der Siemens AG zurück und war zuvor für das Trainingszentrum eines führenden Herstellers tragbarer Ultraschallgeräte verantwortlich.

Um ein Drittel schneller mit item

Durch das leichte Material Aluminium und die einfache Handhabung der Verbindungstechnik lässt sich mit dem Profilrohrsystem D30 von item sehr viel Zeit sparen. Dies zusammen mit weiteren Verbesserungen im Ablauf führte dazu, dass der Lernstoff des Kurses Lean Production Master nun in zwei statt drei Tagen an die Teilnehmer vermittelt werden kann. Kleinere Modifikationen und Verbesserungen lassen sich innerhalb weniger Sekunden von einer einzigen Person umsetzen. Die Kursteilnehmer können sich ganz auf ihre jeweilige Aufgabe konzentrieren. In einem der Workshops ist dies beispielsweise die Produktion eines Klemmbrettes mit Stifthalter, Taschenrechner, Stoppuhr und einem rückseitigen Aufdruck.



Einfache Schraubverbindungen und eine große Auswahl an Grundverbindern ermöglichen bei D30 eine schnelle und einfache Umsetzung von Verbesserungen



D30 ermöglicht durch seine Flexibilität kreative Lösungen bei der Prozessoptimierung

„Die Zielvorgabe an die Teilnehmer lautet, einfach nur den vorgegebenen Kundentakt für die Produktion des Klemmbretts einzuhalten. Mit welcher Mitarbeiterzahl und mit welchen Lösungen, das geben wir nicht vor. Dies soll immer von den Teilnehmern direkt erarbeitet werden“, sagt Thomas Hebbecker. In Gruppenarbeit entstehen dabei zunächst drei Teilinseln, die im folgenden Schritt zu einer fertigen U-Zelle zusammengeführt werden. Im Anschluss optimieren die Teilnehmer die Produktionszelle in einer Reihe verschiedener PDCA-Zyklen, um Verschwendung so weit wie möglich zu verhindern.

Kontinuierliche Verbesserung als gemeinsames Ziel

Dabei überrascht immer wieder, wie schnell die Teilnehmer das Potenzial von D30 erkennen und neue Systemelemente in ihre Lösungen integrieren. Aus dem Feedback der beim Thema Lean Production oft noch unbefangenen Kursteilnehmer ergeben sich für item zudem häufig Ansätze für Optimierungen des eigenen Systems. Entsprechend positiv fällt auch das Fazit von Thomas Hebbecker aus: „Die zukünftige Zusammenarbeit stelle ich mir so vor, dass item auch weiterhin unsere Kurse und Teilnehmer mit fachlichem Know-how unterstützt und zudem Anregungen mitnimmt, auf welche Weise man item Produkte noch weiter einsetzen und verbessern kann.“



Durch die Verwendung von leichtem und stabilem Aluminium sind kleine Umbauten problemlos von einer einzigen Person umsetzbar



Als Team setzen die Teilnehmer des Workshops am CETPM die Optimierung einer Produktionslinie mit dem Profilrohrsystem D30 von item um

„ Der große Vorteil des item Systems D30 ist einfach die große Flexibilität. Wir brauchen nur eine geringe Anzahl an Grundverbindern. “

item und CETPM – Lean Production wirtschaftsnah vermittelt

Lehrfabrik des CETPM

Herr Thomas Hebbecker

Leiter Lehrbüro und Lehrfabrik

Tel. +49 9825 2038 100

E-Mail: thomas.hebbecker@cetpm.de

LINKS

Mehr Informationen über CETPM:

www.cetpm.de

Produktinformationen zum Profilrohrsystem D30:

www.item24.de

Der Workshop im Video:

item. Ihre Ideen sind es wert.®

item

item Industrietechnik GmbH
Friedenstraße 107-109
42699 Solingen

Tel.: +49 212 65 80 0
Fax: +49 212 65 80 310
info@item24.de
www.item24.de

Pressekontakt:
Maik Rico y Gomez

Die item Industrietechnik GmbH aus Solingen ist Entwickler und Anbieter von modularen Systembaukästen, die individuelle Lösungen rund um den industriellen Maschinen- und Betriebsmittelbau ermöglichen. Die Basis bilden Aluminiumprofile, eine darauf abgestimmte Verbindungstechnik sowie vielseitige Funktionselemente.