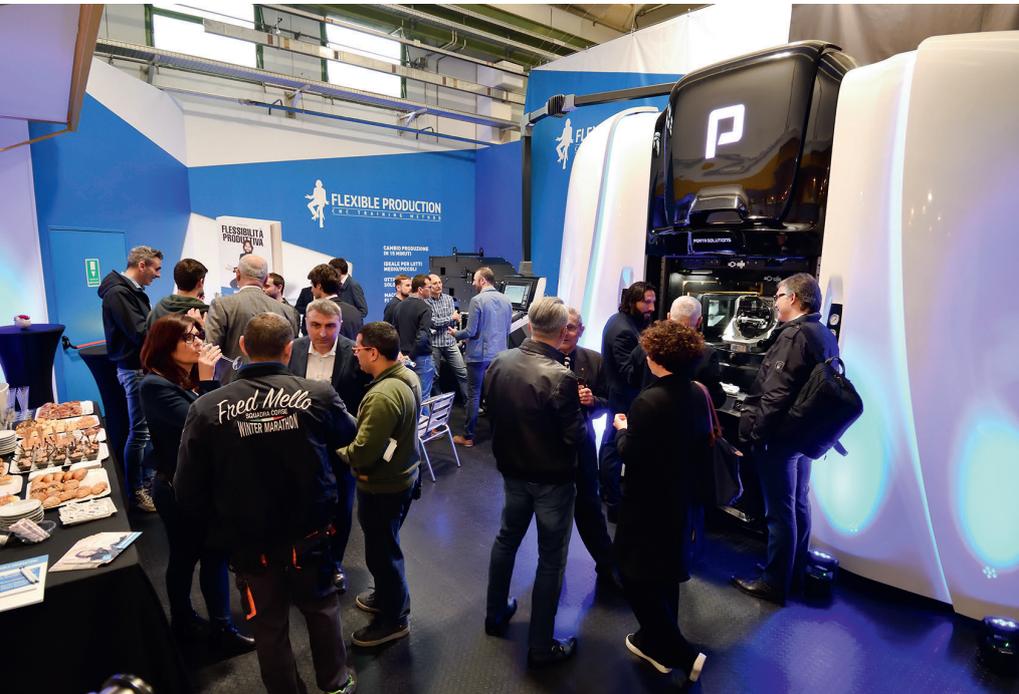


Mehrspindelzentrum ■ flexible Produktion ■ Seminarangebot

Flexibel produzieren, wettbewerbsfähig bleiben

Rüstzeiten minimieren und dabei hochproduktiv mittlere Losgrößen abarbeiten: Mit der richtigen Maschinentechnologie und Fertigungsstrategie werden die Ziele greifbar.



1 Das Kursangebot enthält neben dem theoretischen Teil auch eine ›Hands-on‹-Session (© Porta)

einem Volumen bis 250 mm³ ausgelegt

Um weniger in Lagerhaltung zu investieren und erst bei Bedarf ›just-in-time‹ die benötigten Produkte herzustellen, lehnt Porta seine Fertigungsstrategie an Prinzipien des ›Lean-Manufacturing‹ an. Denn Maurizio Porta sieht vor allem in der Fertigungsstrategie Potenziale, die – richtige Anwendung vorausgesetzt – hiesigen Fertigern hilft, ihre Wettbewerbsfähigkeit zu steigern.

›Flexible Production School‹ als Seminarangebot gestartet

Zu diesem Zweck hat der Unternehmer die ›Flexible Production School‹ gegründet. Das Seminarprogramm umfasst dabei die grundlegenden Kriterien und Voraussetzungen der flexiblen Produktion: Wie lässt sich die verkaufte

Maurizio Porta wird zur EMO einen weiterentwickelten Maschinentyp des Multicenters vorstellen. Dieser soll sich besonders in der Bearbeitung von Leichtmetall, wie etwa Aluminium, auszeichnen.

Der Clou des Mehrspinders: Gleich drei vollwertige Spindeln, die mit Werkzeugwechslern und B-Achse ausgestattet sind, bearbeiten vier auf einem Rundteller stationierte Werkstücke synchron. Das sorgt gegenüber dem klassischen Bearbeitungszentrum für einen gehörigen Zusatzschub an Produktivität.

Standardkonfiguration senkt Lieferzeit und Investitionssumme

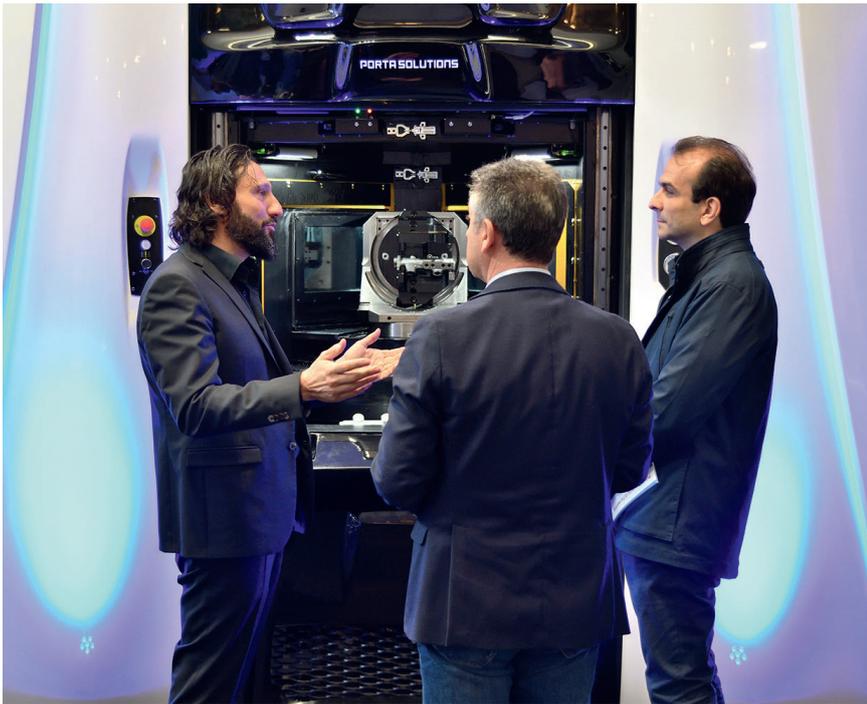
Außerdem handelt es sich bei dem Multicenter um eine Standard-Maschine, die mit kurzen Lieferzeiten von zwei bis drei Monaten schnell beim Anwender in Betrieb ihren Dienst aufnehmen kann. Die Vorteile des Multicenters lassen sich wie folgt zusammenfassen:

- für Losgrößen von 500 bis 5000

- kurze Umrüstzeiten von lediglich circa 15 Minuten
- 6-Seiten-Komplettbearbeitung in einem Produktionszyklus möglich
- Arbeitsraum ist für Werkstücke mit



2 Das Multicenter kombiniert Elemente einer Transferanlage mit der Flexibilität eines Bearbeitungszentrums (© Porta)



3 Eine Fachberatung wird nach vorheriger Terminabsprache direkt am Stand der EMO in Hannover angeboten (© Porta)

Menge auf schlanke Weise produzieren und wie senkt man Lagerbestände?

Auf den theoretischen Teil folgt dann die Praxis – die Schulung an einer flexiblen Maschine. Im Praxistext werden Umrüstvorgänge demonstriert, die einen Produktwechsel in nur 15 Minuten von einer Komponente zur anderen vorsehen. So können die Hypothesen aus der Theorie schnell auf ihre Praxisfähigkeit geprüft werden.

Das Kursangebot ist nur für zehn Personen ausgelegt, sodass jeder Teilnehmer die Möglichkeit hat, mit dem

Tutor zu interagieren und entsprechende Fragestellungen zu diskutieren.

Vorträge am EMO-Messestand

Auch auf der EMO wird Porta Solutions mit einem eigenen Ausstellungsstand vertreten sein, um den Besuchern in Fachvorträgen die besondere Fertigungsstrategie, die das Multicenter ermöglicht, zu präsentieren. Außerdem wird ein Multicenter zu Vorführungszwecken aufgebaut sein.

Die Kernpunkte, die Porta mit dem Maschinenkonzept und einer darauf

angepassten Fertigungsstrategie verbunden, sind:

- Senkung des Lagerbestands
- mäßige Investitionskosten durch Standardbauweise
- geringe Stellfläche
- rund 40 Prozent geringerer Energieverbrauch
- niedrige Umrüstkosten
- intuitive Bedienbarkeit
- mannarme Fertigung

Besonders interessierte Besucher der EMO sollten vorab einen Termin unter www.flexibleproductionassistance.com vereinbaren. So sei sichergestellt, dass zum einen ein Fachberater für die Beantwortung individueller Fragestellungen als auch zum anderen ein Informationspaket bereitstehen. Dazu zählen das von Maurizio Porta verfasste Handbuch ›Die Entwicklung der Produktion‹, in dem der Autor erklärt, wie sich die Produktionswelt verändert hat und welche Methoden existieren, um sich dagegen zu schützen und das eigene Unternehmen wachsen zu lassen.

Außerdem ist ein Gutschein zu einer Kurseinheit zur Methode der flexiblen Produktion, eine technische Beratung direkt am Messestand sowie eine ausführliche Präsentationsmappe des neuen Modells des Multicenters ISO40 mit allen neuen Features enthalten. ■ **mr**

www.flexibleproduktion.de

EMO Halle 27, D81

strausak
Adaptive Grinding Solutions

Besuche uns an der EMO und entdecke die beeindruckende Auswahl an Strausak Schleifgeräten.

strausakglobal.com

Halle 6
Stand H66

EMO Hannover
19.-21.9.2019
Die Welt der Metallbearbeitung