

fertigung

extra

werkzeuge

EXKLUSIV-INTERVIEW

Arno Friedrichs, Geschäftsführer
AFC Hartmetall S.6

MARKTÜBERSICHT

Werkzeugeausgabeautomaten
auf einen Blick S.34

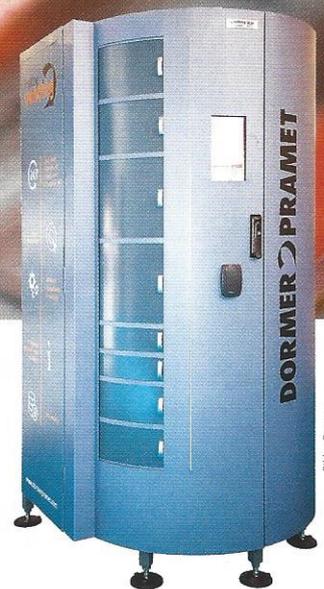
HINTERGRUND

Werkzeuge-Ranking: Das Jahr
2018 in Zahlen und Fakten S.78

DIA EDGE

SCHWERPUNKT
TOOLMANAGEMENT

Vielseitig: Das SmartDrawer-Vorratssystem von Dormer Pramet bietet Werkzeugen und Verbrauchsmaterialien flexibel Platz.



Über Software und Touchscreen ist per Fingerklick schnell die gewünschte Wendeschneidplatte gefunden.

Bilder: Dormer

Werkzeugausgabeautomaten Alles im Blick

Was nützen die besten Werkzeuge, die schnittigsten Wendeschneidplatten, wenn keiner weiß, wo sie liegen? Um die systemgestützte Bevorratung von Werkzeugen und Komponenten zu ermöglichen, hat Dormer Pramet diverse Vending-Automaten im Programm.

Die Bestandsaufnahme und -verwaltung von Werkzeugen, Komponenten und Betriebsmitteln ist für fertige Unternehmen oft mit hohem Zeitaufwand und Kosten verbunden. Wer nicht weiß, wo sich in der Fertigung welche Werkzeuge gerade befinden, schafft diese mitunter sogar doppelt an. „Wenn die Maschinenbediener Fräser, Bohrer oder Schneidplatten in ihrer Schublade ‚bevorraten‘, weiß die zentrale Werkzeugausgabe das natürlich nicht, die Werkzeuge werden doppelt beschafft und der Bestand erhöht sich dadurch unnötig“, erklärt Timo Böhl, technischer Berater und Projektbearbeitung bei Dormer Pramet. „Mit dem

Einsatz eines softwaregesteuerten Vending-Automaten lassen sich die Bestandskosten nachweislich drastisch reduzieren.“

Deshalb wünschen sich viele Fertigungsunternehmen eine bessere Kontrolle über Werkzeuge und Verbräuche. Das ProLog-Vending-System von Werkzeughersteller Dormer Pramet unterstützt bereits hunderte von Unternehmen. Interessant ist dabei die Einzelplatzsteuerung in einem Standard-Shop-Floor-Schrank am Point-of-Use. „Wir sorgen mit ProLog und dem Tool-Management dafür, dass der Werker immer die Werkzeuge und Komponenten in seinem Vending-Automat vorrätig hat, die er für seinen Auftrag benötigt. Dadurch



SaveRing: Der vielseitige Vending-Automat kann bis zu 540 verschiedene Artikel aufnehmen.

reduzieren sich Rüst- und Stillstandzeiten“, weiß Böhl aus der Praxis. Die effiziente Werkzeugbevorratung unterstützt die Werkzeugverfügbarkeit effektiv und hilft damit, das Tool-Management vor Ort zu optimieren. Zusätzlich zu den standardmäßigen Check-In/Check-Out-Funktionen erhält der Maschinenbediener alle Parameter für die richtige Verwendung der Werkzeuge. Darüber hinaus können Werkzeuge basierend auf bestimmten Kriterien auch automatisch „gealtert“ und somit gesperrt werden, so dass sie nicht mehr in Umlauf kommen. Von enormem Nutzen ist zudem die Alarmbenachrichtigung: Wenn ein Tool eine zuvor definierte Leistungsgrenze er-

reicht hat, wird der Benutzer darüber in Kenntnis gesetzt – rechtzeitig kann dann Nachschub geordert werden.

„Unser Werkzeugschränke SupplyBay und SmartDrawer sind derzeit am beliebtesten“, betont Böhl. SupplyBay wurde speziell für industrielle Umgebungen entwickelt, um zuverlässig eine Vielzahl von Werkzeugen und Verbrauchsmaterialien dosieren zu können. Eine extra große Spende-klappe ermöglicht einen einfachen Zugang beim Nachladen und Befüllen.

Maßgeschneiderte Lösung

Der Vending-Automat vom Typ SmartDrawer ist vielseitiger einsetzbar: Er kann als Einzelgerät oder in Kombination mit anderen Geräten genutzt werden. Als maßgeschneiderte Lösung lassen sich die Fächer variabel zwischen zwei bis 128 Positionen in jeder Schublade kombinieren. Neu im Programm: SaveRing, SaveBin und Sav-eRent. Ganz neu hat Dormer Pramet mit SaveRing, SaveBin und Sav-eRent mehrere Vending-Maschinen am Markt lanciert, um die individuellen Anforderungen der Fertigungsunternehmen noch besser zu unterstützen. Diese Bevorratungssysteme helfen dabei, sich von der Stecktafel (Peg-Board) zu lösen beziehungsweise

den uneingeschränkten Zugang zu verhindern. SaveRing fasst bis zu 540 Einzelkomponenten. Er verfügt über vier Kernfunktionen zum Verteilen, Mieten, Zurückgeben zum Nachschleifen oder Reservieren für bis zu 30 Tage. Sav-eRent fungiert als Werkzeugmiet- und Überwachungssystem für Schließfächer. Dieser Vending-Automat ermöglicht die Lagerung, Verteilung und Rückgabe hochwertiger, aber häufig verwendeter Werkzeuge und Komponenten. Jede Transaktion wird gespeichert und aufgezeichnet, sobald ein Benutzer darauf zugreift.

Über den SaveBin-Automaten können die Werker in der Fertigung gebrauchte oder verunreinigte Werkzeuge und Komponenten zurückgeben, wobei ein Foto erstellt und die Transaktion für den Mitarbeiter protokolliert wird. Das System setzt automatisch



Zitat

„Wenn die Bestände rund um die Uhr an 365 Tagen im Jahr verfügbar sind, werden dadurch Maschinenstillstandzeiten reduziert bis ausgeschlossen.“

Timo Böhl, Dormer Pramet

eine Nachricht ab, wenn die Abfallmenge einer vordefinierten Anzahl erreicht ist. Alle Vending-Automaten von Dormer Pramet werden über eine Software zur Werkzeugdatenverwaltung intelligent gesteuert. Die Tool-Data-Management-Software steuert alle angebundenen Werkzeugschränke. Neben Herstellerinformationen zur Verwendung, Material und Schnittdaten ist die Software direkt an das ERP-System des Kunden angebunden und erlaubt so einen Echtzeitzugriff auf alle verfügbaren Informationen. Die Software läuft auf jedem webfähigen Endgerät. Der Anwender hat so die Bestände jederzeit im Blick und kann so zeitnah Entscheidungen treffen.

Dabei unterstützt ihn die Software, indem sie Transaktionsdaten sammelt und verarbeitet, Lagerbestände kontrolliert und automatisch für Nachschub sorgt, sobald ein Bestand unterschritten ist. „Wenn die Bestände rund um die Uhr an 365 Tagen im Jahr verfügbar sind, werden dadurch Maschinenstillstandzeiten reduziert bis ausgeschlossen“, ist Böhl überzeugt. ○

Auf einen Blick SaveRing

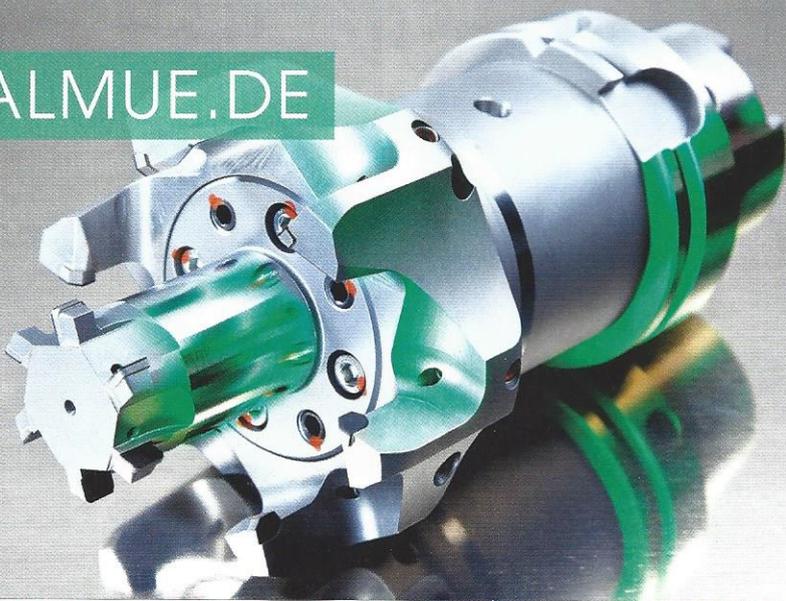
- 100-prozentige Kontrolle über den Gebrauch und die Austeilung eines Werkzeugs
- ideal für empfindliche oder schwere Objekte
- Frontscheiben sind nicht transparent, so dass Mitarbeiter nur diejenigen Objekte auf dem Touchscreen sehen können, zu denen sie Zugang haben sollen
- schneller Austausch von Werkzeugen
- schneller und verlässlicher Support

Kontakt

Dormer Pramet, D-91058
Erlangen, Tel.: 09131/933087-0,
www.dormerpramet.com



ALMUE.DE



ALMUE

VHM - WERKZEUGE
PRÄZISIONS
PKD - WERKZEUGE
WERKZEUGE
PKD MONOBLOCK

TEL 0 71 64 - 94 16 - 0 • INFO@ALMUE.DE