



Scharfe Technik für Büro und Umwelt

Akten- und Datenvernichter nach weltweit höchsten Sicherheitsstandards, Pressen und Crusher für innovative Entsorgungskonzepte im B2B-Bereich, intelligente Schneidemaschinen unterschiedlicher Dimension: Das mittelständische Familienunternehmen HSM bietet ein enormes Spektrum an Produkten und Dienstleistungen für die moderne Büro- und Umwelttechnik – deutschlandweit gefertigt an drei Standorten. Die Einsatzbereiche reichen vom privaten Heimarbeitsplatz über Standortkonzepte für den Mittelstand bis hin zu Systemlösungen für weltweit agierende Konzerne. Die Schneid- und Presswerke der HSM-Maschinen werden überwiegend durch spanabhebende Prozesse gefertigt. Für hohe Sicherheit und Wirtschaftlichkeit sorgen dabei Schmierstoffe des Vollsortimenters Oest. Während beim Schleifen ein spezielles Schleiföl zum Einsatz kommt, sind es beim Drehen und Fräsen wassermischbare Kühlschmierstoffe. Darüber hinaus liefert der Freudenstädter Systemanbieter auch verschiedene Hydrauliköle; sowohl für Produktionsmaschinen bei HSM als auch zur Erstbefüllung diverser Endprodukte.

Hinter Technologien zur Vernichtung von Dokumenten sowie zur Verdichtung und Wiederaufbereitung von verschiedensten Wertstoffen stehen innovatives Know-how und höchste Präzision. Davon zeugt die 40-jährige Erfolgsgeschichte des mittelständischen Familienunternehmens HSM, welche auf der Entwicklung, Produktion

und Vermarktung eines breit gefächerten Produktportfolios basiert. „Wir sind mittlerweile aus vielen Bereichen der Büro- und Umwelttechnik nicht mehr wegzudenken. Produkte und Lösungen

von HSM finden sich im kleinen Supermarkt auf Rügen ebenso wie in Kaufhausketten in Spanien oder in Bürokomplexen in den USA“, berichtet Produktionsleiter Harald Schwelling. „Unser Angebot gliedert sich in drei Schwerpunkte: Erstens unser Programm an Büro-Aktenvernichtern und Büro-Schneidemaschinen, zweitens der Maschinen- und Anlagenbereich mit Pressen, Schreddern und Sonderlösungen sowie drittens unsere patentierte Crusher-Technologie zur Entsorgung von Einweg-Gebinden“, führt Harald Schwelling, Sohn des Firmengründers Hermann Schwelling, weiter aus.

Garantien von bis zu 30 Jahren

Das Kernstück eines HSM-Produktes bildet jeweils ein spezielles Schneid- oder Presswerk. Im Bereich Aktenvernichter besteht das Schneidwerk beispielsweise aus zwei gegenläufigen Wellen, die mit einer bestimmten Anzahl versetzt ineinander greifender, scharfkantiger Abstreifer bestückt sind. Als Materialien kommen hauptsächlich Stahl und Aluminium zum Einsatz. Die Komponenten werden je nach Ausführung und Einsatzzweck gedreht, gefräst, gebohrt und geschliffen. „Da wir von der Qualität unserer Produkte 100 Prozent überzeugt sind, gewähren wir unseren Kunden Garantien von

Produktionsleiter Harald Schwelling (rechts) und Oest Gebietsverkaufsleiter Werner Lang vor einer HSM Ballenpresse.



Etliche Langdrehautomaten sorgen bei HSM für hohe Präzision und Wirtschaftlichkeit.

bis zu 30 Jahren“, erläutert Harald Schwelling. Einen entsprechend hohen Qualitätsanspruch richtet HSM deshalb auch an seine Lieferanten. „Im Bereich Schmierstoffe, das heißt bei Metallbearbeitungsmedien sowie Hydraulikölen, brauchen wir einen zuverlässigen Partner, der uns neben leistungsstarken Produkten auch schnellen Service, hohe Fachkompetenz und lösungsorientierte Unterstützung bietet. Damit sind



Verhindern Sie unnötige Maschinenausfälle

Einzugskraftmessgerät

Power Check II

- Kompakter als der Power Check I und damit noch besser geeignet bei schwierigen Platzverhältnissen.
- Interner Speicher für 8.000 Einzelmessungen. (Maschinen-ID, Datum, Zeit, Messwert, Verstellbereich)
- USB-Anschluss zum Auslesen des Speichers und Aufladen des integrierten Li-Ion-Akkus.

Weitere Infos unter www.ott-jakob.de

OTT-JAKOB Spanntechnik GmbH
Industriestraße 3-7
D-87663 Lengenwang

Tel.: +49 (0) 83 64/98 21-0
Fax: +49 (0) 83 64/98 21-10
info@ott-jakob.de



WIR HALTEN, WAS SIE VERSPRECHEN



Im Bereich der mechanischen Bearbeitung kommen wassermischbare Kühlschmierstoffe der Oest Colometa Produktreihe zum Einsatz.



Schneidwellen werden bei HSM in verschiedenen Ausführungen für unterschiedliche Einsatzbereiche gefertigt.



Oest Hydrauliköle kommen beim Betrieb mehrerer Spritzgießmaschinen zum Einsatz, auf denen Kunststoffgehäuse gefertigt werden.



Die HSM Aktenvernichter-Modellreihe SECURIO erfüllt die höchste internationale Sicherheitsstufe für geheimdienstliche Anforderungen.

wir beim Vollsortimenter Oest, respektive Gebietsverkaufsleiter Herr Werner Lang, genau an der richtigen Adresse“, ist Markus Boll, bei HSM Facheinkäufer im strategischen Zentraleinkauf, überzeugt.

HSM ist die Abkürzung für die Firma Hermann Schwelling Maschinenbau, welche am Stammsitz in Salem 1971 vom gleichnamigen Ingenieur gegründet wurde. Die Entwicklung und Vermarktung der ersten HSM Ballenpressen begann 1976. Diese Produktparte erfuhr in der Folge eine stetige Weiterentwicklung, bis hin zu vollautomatisch und kontinuierlich arbeitenden Kanallballenpressen zur Entsorgung von recyclingfähigen Produktionsabfällen in Großmengen. Ende der 70er Jahre baute HSM mit der hausinternen Entwicklung des Aktenvernichter-Programms ein weiteres wichtiges Standbein auf. Die 90er Jahre standen im Zeichen kräftiger Expansion: In Reichenbach/Sachsen wurde Werk 2 mit dem Fokus Ballenpressen-Produktion errichtet, während in Frickingen die Gründung eines dritten Werkes mit dem Schwerpunkt Serienproduktion von Büro-Aktenvernichtern erfolgte. Nach der Jahrtausendwende startete das zertifizierte Familienunternehmen (DIN EN ISO 9001:2000) mit weiteren Innovationschüben durch: Von 2003-2007 wurde neben der Produktlinie Schneidmaschinen auch die patentierte Crusher-Technologie sowie die Aktenvernichter-Modellreihe SECURIO, entsprechend der höchsten internationalen Sicherheitsstufe sechs für geheimdienstliche Anforderungen, am Markt eingeführt. Heute sind insgesamt etwa 660 Mitarbeiter für HSM im weltweiten Einsatz, wobei die Ausbildungsquote bei über 10 Prozent liegt. „Die Qualifikation von Nachwuchskräften bei uns im Hause ist neben unserer hohen Fertigungstiefe ein wesentlicher Baustein unserer Qualitätsphilosophie, um den Anforderungen unserer anspruchsvollen Kunden gerecht zu werden“, erläutert Harald Schwelling. Während der Absatz von Aktenvernichtern und Schneidmaschinen im Bereich Bürotechnik hauptsächlich über den Handel läuft, erfolgt die Vermarktung von Lösungen in der Umwelttechnik im Direktvertrieb, unter anderem für alle deutschen Großunternehmen der Entsorgungsbranche. Mit bundesweit nahezu 30 Servicestellen unterhält HSM ein dichtes Servicenetz, welches reaktionsschnellen Support und bedarfsgerechte Ersatzteilversorgung garantiert. Der Exportanteil beläuft sich auf circa 70 Prozent. Neben eigenen Tochterunternehmen in Großbritannien, USA, Frankreich und Polen unterhält HSM weitere Vertriebsstützpunkte, um auf wichtigen Märkten präsent zu sein. Den weltweiten Export übernehmen hauptsächlich selbstständige Landesvertretungen.

Konzentration auf A-Lieferanten

Produkte aus dem Hause Oest kommen bei HSM sowohl im Bereich Schleifen als auch beim Drehen und Fräsen zum Einsatz. „Früher hatten wir eine deutlich größere Anzahl an Lieferanten, dies gilt auch für den Bereich Schmierstoffe“, berichtet Markus Boll und führt aus: „Unter Berücksichtigung strategischer Einkaufskonzepte konzentrieren wir uns zunehmend auf wenige A-Lieferanten, mit denen wir vertrauensvolle Beziehungen pflegen. Da Oest als Systemlieferant das gesamte Spektrum an Schmierstoffen abdeckt und neben intensiver Betreuung vor Ort auch kompetente Anwendungsunterstützung mit eigenem Labor bietet, haben wir die bereits bestehende Zusammenarbeit seit 2004 nochmals intensiviert.“ Bei der mechanischen Bearbeitung der diversen Komponenten für Schneid- und Presswerke kommen aktuell zwei verschiedene wassermischbare Kühlschmierstoffe der Oest Colometa Produktreihe zum Einsatz. Während ein Produkt speziell auf die

Dreh-Bearbeitung von Stahl abgestimmt ist, findet eine weitere individuelle Formulierung beim Fräsen von Teilen aus Aluminium Verwendung. Die seitens HSM klar definierten Produkthanforderungen benennt Produktionsleiter Harald Schwelling: „Der Kühlschmierstoff muss neben einer hohen Schneidleistung eine gute Spülwirkung aufweisen, um entsprechende Maschinensauberkeit zu gewährleisten. Des Weiteren sollte er geruchsmild und schaumarm sein sowie eine gute Hautverträglichkeit besitzen. Oberste Priorität haben stabile Prozesse in Verbindung mit optimalen Standzeiten.“ Diese Anforderungen erfüllten die Oest Produkte umfassend, so Schwelling. Im Gegensatz zu Vorgängerprodukten habe man mit Oest Colometa deutlich verlängerte KSS-Standzeiten, von durchschnittlich etwa einem Jahr, erreicht. Insbesondere bei der Aluminiumbearbeitung hätten sich außerdem auch die Werkzeugstandzeiten verbessert. Neben sehr guten Produkteigenschaften ist für HSM auch begleitender Service mit erstklassiger Beratung wichtig, wie Harald Schwelling betont: „Wir befassen uns kontinuierlich mit der Optimierung unserer Fertigungsprozesse. Wenn es beispielsweise um Themen wie eine automatische Emulsionszuführung oder eine zentrale Späneentsorgung geht, beides inzwischen verwirklicht, schätzen wir die Erfahrung von Herrn Lang und seine fundierte Beratung.“ Auch die KSS-Überwachung hat HSM an den Oest Gebietsverkaufsleiter übertragen. „Wir entnehmen intervallmäßig Proben der Kühlschmierstoffe und führen alle erforderlichen Messungen in unserem Labor in Freudenstadt durch“, erläutert Werner Lang. Durch den regelmäßigen Austausch

Wir befassen uns kontinuierlich mit der Optimierung unserer Fertigungsprozesse.

mit den HSM-Verantwortlichen bezüglich der relevanten Prozessparameter werde ein hohes Qualitätsniveau nachhaltig gesichert. Bei Bedarf lassen sich auf dieser Basis auch entsprechende Maßnahmen hinsichtlich der KSS-Steuerung, unter anderem eine Nachdosierung verbrauchter Kühlschmierstoffkomponenten, wirkungsvoll umsetzen.

Als Vollsortimenter deckt Oest neben den genannten Metallbearbeitungsmedien weitere Anwendungsbereiche ab. Da HSM einen Großteil der Kunststoffgehäuse für die Bürogeräte in-house fertigt, sind mehrere Spritzgießmaschinen im Einsatz. Zu deren sicheren und zuverlässigen Betrieb liefern Oest Hydrauliköle einen entscheidenden Beitrag. Außerdem werden auch HSM Endprodukte mit weiteren Oest Hydraulikölen ausgerüstet, beispielsweise bei der Erstbefüllung von Pressen. ■

www.hsm.eu
www.oest.de

DigiTec

- digitales Feinbohrsystem zum unschlagbaren Preis
- µm-genau verstellen - einfach, fehlerfrei
- nur 1 Anzeigergerät für alle Durchmesser von 0,3 - 2400 mm
- höchste Präzision durch direkte Messung
- sichere Handhabung auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen

www.urma.ch

URMA

made in Switzerland