Great Products, Great People.

HSM Horizontale Ballenpressen

Entsorgungslösungen für Industrie, Handel und Gewerbe.

www.hsm.eu

Abfallkosten sparen durch Volumenreduktion!

HSM Ballenpressen verringern das Volumen Ihrer Abfallberge um bis zu 95 %! Damit sparen Sie viel wertvollen Platz, den voluminöse Verpackungsmaterialien bei Ihnen vor Ort brauchen. Und Sie erzeugen mit sortenreinen Ballen einen Sekundärrohstoff, der sich wieder in den Recyclingkreislauf eingliedert. Dazu kommt: Ballen besitzen ab einem bestimmten Gewicht erheblichen Marktwert. So kann es sein, dass Sie für die Entsorgung nicht mehr zahlen müssen, sondern dass Sie im besten Falle sogar Gewinn erzielen können.

Made in Germany

95% volume reduction — **Bis zu 95 % Volumenreduktion**

perfect truck utilisation — **Perfekte LKW-Auslastung**

cost effective — **Attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis**

simple operation — **Bediener-freundlich**

energy efficient — **Energie-effizient**

bale weight — **Ballengewicht bis 850 kg**

HSM Qualität „Made in Germany“

HSM hat sich seit jeher dem Prinzip „Qualität“ verpflichtet. HSM setzt auf den Produktionsstandort Deutschland und Qualitätsprodukte „Made in Germany". Alle drei deutschen HSM-Werke sind nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Da wir unsere Produkte selbst herstellen, können wir erstklassige Qualität garantieren. Die große Fertigungstiefe ist charakteristisch für HSM und bringt entscheidende Vorteile mit sich. Die Produktion lässt sich so zuverlässig, flexibel und unabhängig steuern. Es erlaubt uns aber auch die Kontrolle über Herkunft, Qualität und Inhaltsstoffe der eingesetzten Rohstoffe und Materialien.

Einsatzbereiche

Großhandel, Gewerbe, Logistik-unternehmen, Papierindustrie u. v. m.

Materialien

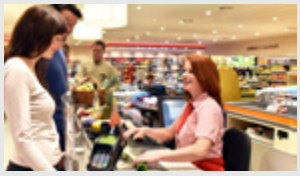
Papier, Kartonage, Folien, expansive Schaumstoffe, Styropor, Hohlkörper, Blecheimer, Fässer u. v. m.

Zentrallager

Druckereien

Schaumstoff

Hartkunststoff

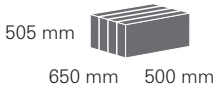

Einzelhandel

Verteilerzentren

PET-Flaschen

Autoreifen

HSM 8 TE



In puncto Leistungsfähigkeit, Wirtschaftlichkeit und Flexibilität ist unsere auf Rollen fahrbare Kleinpresse HSM 8 TE kaum zu übertreffen. Auch durch ihre äußerst einfache Bedienung: Umreifungsbänder einlegen, einschalten und loslegen. Und auch das Abbinden und Auswerfen der Ballen kann von jedermann problemlos erledigt werden. Die kompakten Ballen werden direkt von der Maschine auf eine Palette ausgeworfen und können dann leicht zum Lagerplatz transportiert werden.

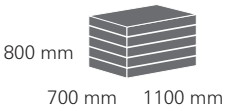
- Große Einfüllöffnung
- Automatischer Rückhub der Pressplatte nach dem Pressvorgang
- Abgesicherte Füllklappe und Ballenentnahmetür
- Effiziente Umreifungstechnik mittels Endlos-Polyesterband
- Automatisches Ballenfertig-Signal
- Intuitive, mehrsprachige Bedienführung durch grafische Darstellung

HSM 12 Gigant

Überall dort, wo großvolumige Kartonagen, große Mengen an Plastikfolien oder andere Materialien verpresst werden sollen, ist die HSM 12 Gigant optimal geeignet. Mit der großen Einfüllöffnung lässt sie sich einfach und bequem beschicken. Das Resultat sind kompakte und leicht transportable Ballen. Und falls die Presse unvermittelt woanders im Unternehmen gebraucht wird – kein Problem: Dank ihrer vier Lenkrollen ist sie jederzeit flexibel einsetzbar.

- Große Einfüllöffnung
- Schnelle, bequeme 3-fache Ballenumreifung mit Endlos-Polyesterband
- Hydraulische Gegenplatte für höchsten Bedienkomfort und höchste Sicherheit
- Automatischer Rückhub der Pressplatte nach dem Pressvorgang
- Durch Vollhub der Pressplatte wird der Ballen vollständig ausgestoßen
- Automatisches Ballenfertig-Signal

Modell	**HSM 8 TE**	**HSM 12 Gigant**
Presskraft in kN	80	140
Motor in kW	4	7,5
Spannung / Frequenz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Einfüllöffnung (B x L) in mm	645 x 730	800 x 1200
Einfüllhöhe in mm	690	780
Ballengewicht in kg (materialabhängig)	bis 70	bis 170
Max. Ballengröße (B x H x L) in mm	650 x 505 x 500	800 x 600 x 900
Taktzeit im Leerlauf (theor.) in Sek.	26	30
Abmessungen der Maschine (L x B x H) in mm	2505 x 813 x 868	4263 x 1030 x 1623
Maschinengewicht in kg	554	1330
Umreifung	3-fach mit Polyesterband	3-fach mit Polyesterband



HSM HL 1615

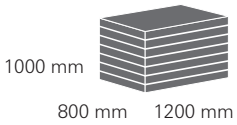
Diese auf hohe Belastungen ausgelegte Allzweck-Stationärpresse verpresst neben Papierabfällen, großen Kartonagen, Plastikfolien und vergleichbaren Materialien selbst stabile Farbkübel und Leichtblechfässer (bis 200 l). Damit auch extrem einseitige Belastungen im Presskanal kein Problem darstellen, ist die Rollenführung der Pressplatte besonders groß und stabil dimensioniert. Durch die beiden verschieden großen Einfüllklappen, kann auch voluminöses Pressgut ohne vorheriges Zerkleinern einfach und schnell volumenreduziert werden.

- Hohe Durchsatzleistung durch große geteilte Einfüllöffnung und kurze Taktzeiten
- Hydraulische Gegenplatte sorgt für höchsten Bedienkomfort und -sicherheit
- Manuelle Ballenumreifung mit Endlos-Polyesterband
- Durch Vollhub der Pressplatte wird der Ballen vollständig ausgestoßen
- Optimaler Bedienerschutz durch seitliches Schutzgitter und Absicherung der Füllklappen mit einem Sicherheitsschalter
- Presse ist für den Transport teilbar
- Verwindungsfreie Pressplattenführung
- Automatisches Ballenfertig-Signal

Modell	**HSM HL 1615**
Presskraft in kN	150
Motor in kW	7,5
Spannung / Frequenz	3 x 400 V / 50 Hz
Einfüllöffnung (B x L) in mm	700 x 1500
Einfüllhöhe in mm	990
Ballengewicht in kg (materialabhängig)	bis 200
Max. Ballengröße (B x H x L) in mm	700 x 800 x 1100
Taktzeit im Leerlauf (theor.) in Sek.	32
Abmessungen der Maschine (L x B x H) in mm	4470 x 1343 x 2042
Maschinengewicht in kg	1890
Umreifung	4-fach mit Polyesterband

HSM HL 3521 S / HL 3521 T

Um den spezifischen Anforderungen des Pressmaterials gerecht zu werden, steht diese Profi-Maschine in zwei Ausführungen zur Verfügung: Die HSM HL 3521 S ist mit ihrer übergroßen Einfüllöffnung die optimale Maschine, wenn es um die Verdichtung großer Mengen an Papier, Kartonagen, Folien oder Verpackungsmaterialien geht und das Pressgut extrem groß und sperrig ist. Die HSM HL 3521 S ist auch der Spezialist in der Verdichtung von stark expandierendem Material wie z. B. Schaumstoff. Das Modell HSM HL 3521 T kann z. B. über ein Förderband beschickt werden und ist speziell für die Verpressung von Reifen konzipiert. Selbstverständlich können alle anderen Verpackungsmaterialien ebenfalls verpresst werden.

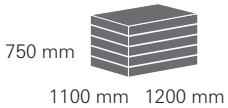


- Hydraulische Gegenplatte für die Ballenentnahme sorgt für höchsten Bedienkomfort und höchste Bediensicherheit
- Durch Vollhub der Pressplatte wird der Ballen vollständig ausgestoßen
- Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS)
- Hohe Verdichtung durch optimal dimensionierte, bewegliche Rückhaltekrallen
- Optimales Bedienungshandling durch automatischen Rückhub der Pressplatte
- Hydraulische Füllklappen für maximalen Bedienkomfort und zur Vorverdichtung
- Absicherung des Gefahrbereiches durch Schutzgitter (HSM HL 3521 T) bzw. Infrarot-Lichtvorhänge (HSM HL 3521 S) gewährleistet höchsten Schutz für den Bediener
- Leichte Reinigung und Wartung durch spezielle Konstruktion und Positionsbestimmung der Pressplatte

Modell	**HSM HL 3521 S**	**HSM HL 3521 T**
Presskraft in kN	320	320
Motor in kW	9,2 / 22	22
Spannung / Frequenz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Einfüllöffnung (B x L) in mm	800 x 2100	800 x 2100
Einfüllhöhe in mm	1200	1200
Ballengewicht in kg (materialabhängig)	bis 600	bis 850
Max. Ballengröße (B x H x L) in mm	800 x 1000 x 1200	800 x 1000 x 1200
Taktzeit im Leerlauf (theor.) / inkl. Füllklappen in Sek.	71 / 44	44
Abmessungen der Maschine (L x B x H) in mm	8100 x 1903 x 2493	8120 x 1870 x 2658
Maschinengewicht in kg	7100	8100
Umreifung	6-fach mit Quicklink-Draht (Band optional)	5-fach mit Quicklink-Draht

HSM HL 4809 ST / HL 4812

HSM HL 4812



Mit der technischen Ausstattung, dem Bedienkonzept und der Auslegung für sperrige Kartonagen sind die Ballenpressen HSM HL 4809 ST und HSM HL 4812 die optimalen Maschinen für den Einzelhandel und kleinere Zentrallager.

Die HSM HL 4809 ST produziert Ballen mit einem Querschnitt von 1100 x 750 mm und einem Gewicht von bis zu 420 kg und erreicht somit eine optimale LKW-Auslastung.

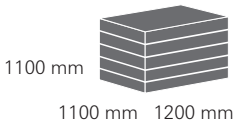
Die integrierte hydraulische Hub-Kipp-Vorrichtung bedeutet eine deutliche Reduzierung der Personalbindung bei der Verdichtung der Wertstoffe. Beide Modelle sind eine wirtschaftliche Lösung, deren Investition sich innerhalb kurzer Zeit rechnet. Die HSM HL 4812 kann manuell oder über ein Förderband kontinuierlich beschickt werden.
Auch bei der Ballenentnahme ist für höchsten Bedienkomfort und größte Bediensicherheit gesorgt. Alles in allem eine ausgereifte Pressenlösung für kleine bis mittlere Mengen mit sehr gutem Preis-Leistungs-Verhältnis und hohem Automatisierungsgrad.

- Sehr geringer Platzbedarf
- Verpressen Kartonage und Folie
- Groß dimensionierte Einfüllöffnung für sperrige Kartonage
- Komfortable Befüllung durch hydraulische Hub-Kipp-Vorrichtung (HSM HL 4809 ST)
- HSM HL 4812 für kontinuierliche Beschickung geeignet, z. B. über Förderband
- Hydraulische Schiebetür für die Ballenentnahme sorgt für höchsten Bedienkomfort und höchste Bedienersicherheit
- Hoher spezifischer Pressdruck ermöglicht eine hohe Verdichtung des Materials und somit eine optimale LKW-Auslastung
- Intuitive, mehrsprachige Bedienführung durch grafische Darstellung
- Palettenarretierung für sichere Ballenentnahme
- HSM HL 4809 ST auch als Variante mit Automatikstart oder einem Schnabelschacht zur manuellen Beschickung verfügbar

Modell	**HSM HL 4809 ST**	**HSM HL 4812**
Presskraft in kN	480	480
Motor in kW	9,2 +1,5	15 / 22
Spannung / Frequenz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Einfüllöffnung (B x L) in mm	1020 x 900	1020 x 1250
Einfüllhöhe in mm	-	1455
Ballengewicht in kg (materialabhängig)	bis 420	bis 420
Max. Ballengröße (B x H x L) in mm	1100 x 750 x 1200	1100 x 750 x 1200
Taktzeit im Leerlauf (theor.) in Sek.	ca. 35	ca. 37,5 / 27,3
Abmessungen der Maschine (L x B x H) in mm	5926 x 1978 x 2042	5116 x 2411 x 2558 (mit Schnabelschacht)
Maschinengewicht in kg	ca. 5900	ca. 7000
Umreifung	4-fach mit Quicklink-Draht	4-fach mit Quicklink-Draht

HSM HL 7009 / HL 7009 MGB

HSM HL 7009 / HL 7009 MGB



Diese sehr kompakten, horizontal arbeitenden Gegenplattenpressen sind für größere Entsorgungsaufgaben im Einzelhandel und in kleineren bis mittleren Zentrallagern geeignet. Die Ballen aus einer HSM HL 7009 sind bei einem Querschnitt von 1100 x 1100 mm und einer Ballenlänge von 1200 mm bis zu 600 kg schwer. Beide Maschinen erreichen somit eine optimale LKW-Auslastung. Mit dem großen Ballen der HSM HL 7009 sparen Sie sich zusätzlich noch Handlingsaufwand. Die integrierte hydraulische Hub-Kipp-Vorrichtung bedeutet eine deutliche Reduzierung der Personalbindung bei der Verdichtung der Wertstoffe. Beide Modelle sind eine wirtschaftliche Lösung, deren Investition sich innerhalb kurzer Zeit rechnet.

- Sehr geringer Platzbedarf durch besonders kompakte Bauweise
- HSM HL 7009 MGB – Entleerung von Müllgroßbehältern (1 x 1100 l oder 2 x 240 l)
- Verpressen Kartonage und Folie
- Groß dimensionierte Einfüllöffnung für sperrige Kartonagen
- Komfortable Befüllung durch hydraulische Hub-Kipp-Vorrichtung
- Hydraulische Schiebetüre für die Ballenentnahme sorgt für höchsten Bedienkomfort und höchste Bedienersicherheit
- Optimierte Ballenabmessungen und Ballengewicht für wirtschaftliche LKW-Auslastung
- Hoher spezifischer Pressdruck ermöglicht eine hohe Verdichtung des Materials
- Intuitive, mehrsprachige Bedienführung durch grafische Darstellung
- HSM HL 7009 auch als Variante mit Automatikstart oder einem Schnabelschacht zur manuellen Beschickung verfügbar

Modell	**HSM HL 7009**	**HSM HL 7009 MGB**
Presskraft in kN	700	700
Motor in kW	9,2 + 1,5	9,2 + 1,5
Spannung / Frequenz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Spezifische Presskraft in N/cm²	ca. 58	ca. 58
Taktzeit der Hub-Kipp-Vorrichtung in Sek.	17	17
Taktzeit im Leerlauf (theor.) inkl. Hub-Kipp in Sek.	ca. 47 (Vollhub), ca. 33 (Teilhub)	ca. 47 (Vollhub), ca. 33 (Teilhub)
Einfüllöffnung (B x L) in mm	1020 x 900	1020 x 900
Ballengröße (B x H x L) in mm	1100 x 1100 x 1200	1100 x 1100 x 1200
Ballengewicht in kg, materialabhängig (bei 1200 mm Länge)	bis 600	bis 600
Abmessungen der Maschine (L x B x H) in mm	5992 x 2066 x 2394	5813 x 1994 x 3690
Platzbedarf inklusive Schwenkradius des Wagens der Hub-Kipp-Vorrichtung und Palette für Ballen (L x B x H) in mm	5992 x 2901 x 2975	6523 x 1994 x 3782
Maschinengewicht in kg	ca. 7400	ca. 7400
Umreifung manuell	4-fach horizontal mit Quicklink-Draht	4-fach horizontal mit Quicklink-Draht

Verbrauchsmaterial

Damit Ihre HSM Horizontale-Ballenpressen uneingeschränkt im Einsatz sein können, bieten wir Ihnen das passende Verbrauchsmaterial.

Plastikbeutel

Artikel-nummer	Geeignet für Pressenmodelle Standard-Ausrüstung	Abmessungen (B x H x L) in mm	Gewicht/ 25 Stück
6205 595 000	HSM 8 TE	700 x 620 x 1500	8,3 kg
6214 995 000	HSM 12 Gigant / HL 1615	950 x 900 x 1800	12,3 kg

Quicklink-Draht

Artikel-nummer	Geeignet für Pressenmodelle	Drahtdurch-messer/-länge
6236 993 121	HSM HL 3521 S	2,95 x 3800
6236 993 131	HSM HL 3521 S	2,95 x 4000
6236 993 141	HSM HL 3521 S / HL 3521 T	2,95 x 4200
6236 993 161	HSM HL 3521 S	2,95 x 4300
6236 993 151	HSM HL 3521 S	2,95 x 4500
6236 993 145	HSM HL 7009 / 7009 MGB / HL 4809 / HL 4812	2,45 x 4400

Umreifungsband

Artikel-nummer	Für Pressenmodelle Standard-Ausrüstung	Typ	Reiß-festigkeit	Länge/ Rolle	Bandbreite	Gewicht/ Rolle
6205 993 010	HSM 8 TE	WG 30	280 kg	500 m	8,0 mm	2,2 kg
6212 993 010	HSM 12 Gigant	WG 40	380 kg	500 m	11,5 mm	3,3 kg
6314 993 000	HSM HL 1615	WG 45	580 kg	400 m	12,7 mm	3,9 kg
6514 993 000	HSM HL 3521 S	WG 55	670 kg	400 m	14,6 mm	4,5 kg

Bandklemmen

Artikel-nummer	Artikel	Gewicht/ 1000 Stück
6127 990 101	HSM Bandklemmen	12 kg

Lernen Sie die HSM Umwelttechnik-Kompetenz kennen

HSM ist einer der führenden Hersteller von Ballenpressen und Aktenvernichtern weltweit. Informieren Sie sich über unser komplettes Produkt-Sortiment auf www.hsm.eu und fordern Sie unsere Spezialkataloge an.

Natürlich informieren wir Sie auch gerne persönlich. Anruf, Fax oder E-Mail genügt!

Die technischen Daten auf einen Blick

Modell	Presskraft in kN	Motor in kW	Taktzeit im Leerlauf (theor.) in Sek.	Max. Ballengröße B x H x L in mm
HSM 8 TE	80	4	26	650 x 505 x 500
HSM 12 Gigant	140	7,5	30	800 x 600 x 900
HSM HL 1615	150	7,5	32	700 x 800 x 1100
HSM HL 3521 S	320	9,2	71	800 x 1000 x 1200
	320	22	44	800 x 1000 x 1200
HSM HL 3521 T	320	22	44	800 x 1000 x 1200
HSM HL 4809 ST	480	9,2 + 1,5	35	1100 x 750 x 1200
HSM HL 4812	480	15 / 22	37,5 / 27,3	1100 x 750 x 1200
HSM HL 7009	700	9,2 + 1,5	47	1100 x 1100 x 1200
HSM HL 7009 MGB	700	9,2 + 1,5	47	1100 x 1100 x 1200

Erleben Sie Qualität und Service von HSM!

Welche Presse ist die Richtige?

Es ist nicht immer leicht zu entscheiden, welche Ballenpresse für eine spezielle Entsorgungsaufgabe die Richtige ist. Wir haben für Sie weltweit Spezialisten und Vertragshändler, die vor Ort Ihre Entsorgungsaufgabe analysieren und Sie ausführlich beraten. Nur so ist sichergestellt, dass Sie die richtige Presse erhalten und rundum zufrieden sind.

Ab wann rechnet sich eine Ballenpresse?

Fragen Sie sich, welche finanziellen Vorteile eine Ballenpresse gegenüber Ihrer vorherigen Entsorgungslösung hat? Wir berechnen konkret für Ihren Fall, welche Kosten Sie mit einer Ballenpresse gegenüber Fremdentsorgung sparen können.

Welche Qualität kann ich von HSM erwarten?

Wir bauen hochwertige und zuverlässige Qualitätsprodukte „Made in Germany". Um diesem Standard gerecht zu werden, hat HSM eine sehr hohe Fertigungstiefe und ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert.

Wie lange habe ich Gewährleistung?

Die Gewährleistung auf unsere Pressen beträgt 1 Jahr (im Einschichtbetrieb).

Und wenn doch mal was ist?

Dann lassen wir Sie bestimmt nicht alleine. Unser engmaschiges Servicenetz in Europa ist für Sie da und garantiert Ihnen persönliche Beratung und Unterstützung in allen Servicefragen – vor und nach dem Kauf. Unsere Vertretungen und Handelspartner beraten und betreuen Sie in vielen Ländern weltweit.

Mit dem HSM Rundum-Service …

… werden Unfallverhütungsvorschriften kein Thema mehr für Sie sein. HSM bietet Wartungsverträge für jeden Bedarf an: für die lange Lebensdauer Ihrer Presse und für die Schonung Ihrer Kasse.

Möchten Sie unsere Pressen mieten?

HSM bietet Ihnen die Möglichkeit, eine Ballenpresse zu mieten. Hier stehen verschiedene Möglichkeiten zur Auswahl, die Ihnen unser Vertriebsteam gerne erläutert.

Haben Sie Sonderwünsche?

Manche Materialien stellen besondere Anforderungen an eine Ballenpresse. HSM bietet hier verschiedene Varianten an, die diesen Anforderungen gerecht werden. Auf Wunsch sind auch Sonderlösungen realisierbar.

Ballengewicht in kg	Umreifung x-fach	Einfüllöffnung B x L in mm	Einfüllhöhe in mm	Abmessungen der Maschine L x B x H in mm	Maschinen-gewicht in kg
bis 70	3	645 x 730	690	2505 x 813 x 868	554
bis 170	3	800 x 1200	780	4263 x 1030 x 1623	1330
bis 200	4	800 x 2100	990	4470 x 1343 x 2042	1890
bis 600	6	740 x 2100	1200	7900 x 1723 x 2493	7000
bis 600	6	740 x 2100	1200	7900 x 1723 x 2493	7100
bis 850	5	740 x 2100	1200	8120 x 1870 x 2658	8100
bis 420	4	1020 x 900	-	5926 x 1978 x 2042	ca. 5900
bis 420	4	1020 x 1250	1455	5116 x 2411 x 2558 (Schnabelschacht)	ca. 7000
bis 600	4	1020 x 900	-	5992 x 2066 x 2394	ca. 7400
bis 600	4	1020 x 900	-	5813 x 1994 x 3690	ca. 7400

Erläuterung zu den technischen Daten

Presskraft:	Zylinderkolbenfläche multipliziert mit dem maximalen hydraulischen Druck (theoretische Wert).
Motor:	Nennleistung des Antriebsmotors.
Spannung / Frequenz:	Stromnetz für Drehstrom.
Einfüllöffnung:	Größe der Öffnung, durch die die Presse mit Material beschickt werden kann.
Einfüllhöhe:	Höhe vom Boden bis zur Einfüllkante.
Ballengewicht:	Das Ballengewicht variiert je nach Art, Feuchtigkeit und Zustand des verpressten Materials sowie von der Ballenlänge bzw. -höhe.
Ballengröße:	Die Höhe/Länge des Ballens variiert abhängig von der Expansionskraft des verpressten Materials. Die angegebenen Abmessungen entsprechen dem Ballen im Presskasten.
Taktzeit im Leerlauf (theor.):	Zeit, in der die Pressplatte im Leerlauf in Richtung Gegenplatte fährt und in die Grundstellung zurück. Die Presszeit ist materialunabhängig.
Presskastenmaße:	Der Presskasten ist der Raum unterhalb der in Grundstellung stehenden Pressplatte.
Abmessungen der Maschine:	Außenmaße der Maschine in betriebsbereitem Zustand.
Transporthöhe:	Höhe für die Verbringung zum Aufstellort (ohne Hubwagen).
Maschinengewicht:	Nettogewicht der Maschine, ohne Verpackung, beschicktes Material oder Optionen.
Umreifung:	Angabe zur Anzahl der Umreifungen des Ballens.

Great Products, Great People.

● **Hauptsitz und Produktionstandorte in Deutschland**

○ **Tochtergesellschaften**

● **Vertriebs- und Servicepartner**

HSM GmbH + Co. KG
Austraße 1-9
88699 Frickingen / Germany
Tel. + 49 7554 2100-0
Fax + 49 7554 2100-160
info@hsm.eu
www.hsm.eu

HSM Técnica de Oficina y Medioambiente España, S.L.U.

HSM France SAS

HSM (UK) Ltd.

HSM Polska Sp. z o.o.

HSM of America LLC

HSM China Ltd.

Alle Angaben ohne Gewähr. Technische und optische Änderungen vorbehalten.
Aktuelle Daten finden Sie unter www.hsm.eu

01/2024 – W51242