



feeding the performance

DER PIONIER DER KURZSTANGENLADEMAZINE



MIT SAMSYS LADEMAZINEN ERFOLGREICH LADEN.

Eine sichere Investition für jede Unternehmensgröße.

www.samsys.eu

PHILOSOPHIE

SAMSYS versteht sich als kompetenter Hersteller für innovative Produkte mit hohem Qualitätsstandard. Gemeinsam mit unseren Partnern bieten wir Innovationen von höchster Präzision und Wirtschaftlichkeit. Das Ganze basiert in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden, was auch langfristigen Erfolg garantiert.

Unser Leitspruch: „Die an uns gestellten Anforderungen zuverlässig und leistungsstark in bester Qualität zu erfüllen - Kundenzufriedenheit für jede Unternehmensgröße und jede Branche garantieren!“



Jo Braun
Geschäftsführer

Wir lieben unsere Maschinen.

QUALITÄT HÄLT EBEN LÄNGER!

Entwicklung, Konstruktion und Service - Vorteile der SAMSYS Komplettlösung:

- ▶ Die Qualitätssicherung unserer Produkte garantiert einen reibungslosen Arbeitsablauf innerhalb Ihres Unternehmens.
- ▶ Ausgebildete Fachkräfte und Spezialisten stehen Ihnen als Ansprechpartner zur Verfügung.
- ▶ Stetige Qualitätsverbesserungen und Weiterentwicklungen unserer Produkte.
- ▶ Regelmäßige Schulungen und Weiterbildungen, die gezielt auf Bedienung, Effizienz und Rentabilität unserer Produkte ausgerichtet sind - auf Wunsch auch gerne bei Ihnen vor Ort.

ERFOLGREICH LADEN

DAS UNTERNEHMEN

SAMSYS GmbH - Der Pionier der Kurzstangen-Lademagazine.

Die Firma SAMSYS GmbH ist ein dynamisches und innovatives Unternehmen mit zahlreichen Ideen und hochwertigen Qualitätsprodukten. Die heutige SAMSYS GmbH gründete sich aus dem Schweizer Unternehmen SAMSYS SA (ehemals SAMECA SA) und verfügt über eine langjährige Erfahrung im Bereich Stangenlader und Stangenführung.

SAMSYS-Produkte sind bekannt für ihre Zuverlässigkeit und werden deshalb von anspruchsvollen Herstellern hochwertigster Drehteile eingesetzt. SAMSYS-Kunden setzen auf einen hohen Automationsgrad ihrer Maschinen und wirtschaftlichen Produktionsabläufe. SAMSYS Stangenlader steigern die Produktivität und senken damit die Stückkosten.

„SAMSYS Produkte machen unsere Kunden wettbewerbsfähiger!“, Jo Braun, Geschäftsführer



SAMSYS LADEMAGAZINE - PRÄZISE UND LEISTUNGSFÄHIG

UNSER STARKER SERVICE-PARTNER

Alzeyer
Werkzeugmaschinen
Service GmbH



MULTI-3000

Vollelektrisches Kurzstangenlademagazin mit Servo-Antrieb

Der Multi-3000 überzeugt durch seine Leistungsfähigkeit und hohe Produktivität.

Die entscheidenden Vorteile des Kurzstangenlademagazins

L = 1240 bzw. 1640 mm / Ø 5 mm – Ø 55 / 65 / 80 / 102 mm

- ▶ Weniger Masse in Bewegung.
- ▶ Materialführung im Spindelstock erlaubt maximale Ausnutzung der Drehzahlen der Drehmaschine.
- ▶ Längere Lebensdauer Ihrer Drehmaschine.
- ▶ Einfache Materialhandhabung.
- ▶ Kein Anfasen der Stange.
- ▶ Niedriger Geräuschpegel.

Ihre Vorteile des **MULTI-3000**

- ▶ Eine einfache, sichere, leistungsfähige Lösung.
- ▶ Schneller, schlagfreier, sanfter Ladezyklus.
- ▶ Einfachste Bedienung und schnelle Umrüstung.
- ▶ Polyvalent - ein Gerät für rundes und profiliertes Material oder Wellen.
- ▶ Robustes, wartungsfreies und 100 % elektrisches Lademagazin.
- ▶ Umweltfreundlich.

▶ Die Broschüre sowie das technische Datenblatt können Sie sich jederzeit auf unserer Web-Präsenz unter: <https://www.samsys.eu/downloads/> herunterladen.



Mehr Optionen für den Multi-3000:



Multi-3000remove
Elektro-pneumatisch gesteuerter
Entladeautomat.



SamSpindle
Leistungsfähige Ergänzung für
Kurzstangenlademagazine.



Samsys PartFeeder
Die intelligente Art der automati-
sierten Versorgung der CNC



MiniShaft Loader
Zum Laden von Wellen von 40 -
250 mm Länge - Ø von 5-65 mm.



Samsys-MiJET
Druckluftbetriebenes Absauggerät für
jede CNC-Maschine.



MULTI-3000SL

Kurzstangenlademagazin

Der Multi-3000SL überzeugt durch seine Leistungsfähigkeit und hohe Produktivität.

Die entscheidenden Vorteile des Kurzstangenlademagazins

L = 1240 mm / Ø 5 mm – 80 mm

- ▶ Durch den Einsatz des Multi-3000 SL können große Distanzen zwischen Maschinenverkleidung und Spindel der Drehmaschine überbrückt werden.

Distanzen bis zu 400 mm können ohne eine zusätzliche Verlängerung geschlossen werden. Mit zusätzlicher Verlängerung sind sogar 800 mm möglich.

Dieser Stangenlader ist insbesondere für Maschinen mit erweiterten Verfahrwegen sowie für die Gegenspindel-seite geeignet.

Ihre Vorteile des **MULTI-3000SL**

- ▶ Eine einfache, sichere und leistungsfähige Lösung zur Überbrückung großer Abstände zwischen Verkleidung und Spindel.
- ▶ Schneller, schlagfreier und sanfter Ladezyklus.
- ▶ Einfachste Bedienung und schnelle Umrüstung.
- ▶ Polyvalent - ein Gerät für rundes und profiliertes Material oder Wellen.
- ▶ Robustes, wartungsfreies und 100% elektrisches Lademagazin.
- ▶ Umweltfreundlich.



Die Broschüre sowie das technische Datenblatt können Sie sich jederzeit auf unserer Web-Präsenz unter: <https://www.samsys.eu/downloads/> herunterladen.

Mehr Optionen für den Multi-3000SL:



Multi-3000remove
Elektro-pneumatisch gesteuerter
Entladeautomat.



Samsys PartFeeder
Die intelligente Art der automati-
sierten Versorgung der CNC.



Spindel-Reduktionsrohr
Für Drehmaschinen.
(Zugrohrdurchmesser 38 mm bis 100 mm)



Samsys-MiJET
Druckluftbetriebenes Absauggerät für
jede CNC-Maschine.



MULTI-3000remove

Elektro-pneumatisch gesteuerter Entladeautomat -
eine optimale Ergänzung für den Multi-3000.

Einstellbare Spitzenhöhe abhängig von der Drehmaschine

Rundstangen Ø 10 bis 65 mm | Profilmaterial Hüllkreis 10 bis 65 mm

Stangenlänge 150 bis zu 1000 mm, andere Längen auf Anfrage

Die entscheidenden Vorteile des Multi-3000remove

- » *Elektro-pneumatisch gesteuerter Entladeautomat*
- » *Materialentnahme von der rechten Seite*
- » *Ablage auf Rutsche (standard)*
- » *Unterschiedliche Ablagearten auf Anfrage*
- » *Anwendungsbereich: mittlere bis große Losgrößen*

***Das Entladen der Werkstücke erfolgt über
die Gegenspindel immer auf schonende
Weise per Greifer, Spannzange oder Entladerohr.***



Die Broschüre sowie das technische Datenblatt können Sie sich jederzeit auf
unserer Web-Präsenz unter: <https://www.samsys.eu/downloads/> herunterladen.



Mehr Optionen für den MULTI-3000*remove*:



Multi-3000
Kurzstangenlademagazin



Multi-3000SL
Kurzstangenlademagazin



Samsys-Smart
Kurzstangenlademagazin



Samsys-MiJET
Druckluftbetriebenes Absauggerät
für jede CNC-Maschine.



Samsys-Smart

Der kleine Smart Kurzstangenlader überzeugt durch seine Leistungsfähigkeit auf ganzer Linie.

Kurzstangenlademagazin mit Servo-Antrieb

L = 1200 mm / Ø 5 mm – Ø 65 mm

Ihre Vorteile:

- ▶ Keine speziellen Anforderungen hinsichtlich der Geradheit des Materials.
- ▶ Material rotiert im Bearbeitungsraum und in der Spindel der Drehmaschine.
- ▶ Maximale Ausnutzung der Drehzahl der Drehmaschine.
- ▶ Verarbeitung von Rund- und Sechskantstangen.
- ▶ Einheitliche oder beliebige Materiallänge.
- ▶ Einfache Bedienung und Wartung.
- ▶ Geringer Flächenbedarf.
- ▶ Geringe Anschaffungskosten.



Sam-Spindle

Die Hochleistungs-Spindelerweiterung.

Die Hochleistungs-Spindelerweiterung SamSpindle ist die leistungsfähige Ergänzung für Kurzstangenlademagazine und ermöglicht Ihnen die Bearbeitung von Stangen bis zu einer Länge von 1,6 Meter – auch bei kurzem Spindelstock.

L = 275 - 950 mm / Ø 15 mm – Ø 65 mm

Eine sichere, einfache und saubere Lösung!

SamSpindle arbeitet ölfrei.

Keine mechanische Verbindung zur Drehmaschine. Nur ein Minimum an beweglichen Teilen und Massen, nämlich nur:

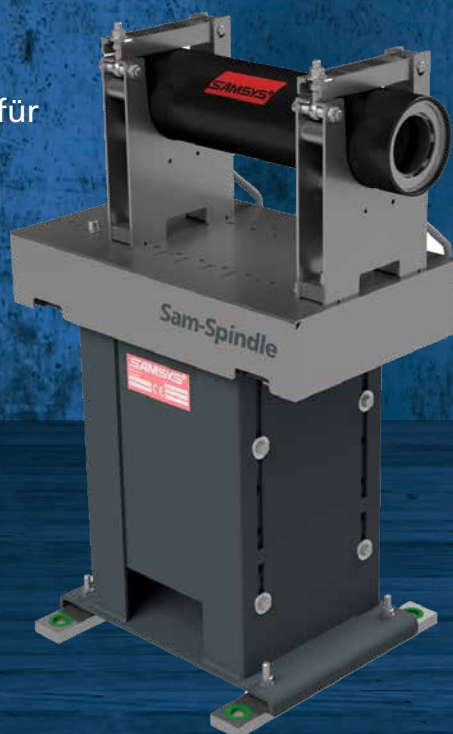
- ▶ Die drehende Stange
- ▶ Die Führungsringe
- ▶ Der Innenkäfig der Kugellager

Die Fakten:

- ▶ Die Stange dreht sich in der Spindelachse um sich selbst.
- ▶ Die beweglichen Massen sind streng auf das Minimum beschränkt.
- ▶ Keine Reibung. Die beweglichen Teile drehen sich mit Synchrondrehzahl.
- ▶ Schwingungen werden durch die Führungsringe und schwingungsdämpfende Ummantelungen absorbiert.
- ▶ Alles ist in einer großzügig dimensionierten Sicherheitspatrone eingeschlossen.

Sam-Spindle

Die leistungsfähige Ergänzung für den Multi-3000.



AutoSam 3.26

Automatisches Stangenlademagazin mit hydrodynamischer Stangenführung.

Der AutoSAM 3.26 ist ein automatisches Stangenlademagazin mit hydrodynamischer Stangenführung für Ihre Klein-, Mittel- und Großserien - ideal für die Anbindung an Langdreher (Swiss-Type).

Merkmale:

L = 2200, 2700, 3200, 3700 mm / Ø 3 – Ø 26 mm

- ▶ Hydraulische Stangenführung garantiert leise Stangenbearbeitung.
- ▶ Variable Parametereinstellungen, Alarmerkennung und Funktionsanzeige.
- ▶ Antrieb durch Mitsubishi-AC-Servomotor.
- ▶ Feste Stahlkonstruktion gewährleistet gute Standfestigkeit.
- ▶ Die mechanische Synchronisierung ermöglicht die Nutzung bei beweglichem Spindelstock der CNC-Drehmaschine und garantiert schnelles und sicheres Beladen.
- ▶ Schnellwechselkanäle ermöglichen schnelles und leichtes Umrüsten. Automatische Zentrier-Lünette minimiert effektiv Schwingungen und Vibrationen.



AutoSam 3.51

Automatisches Stangenlademagazin mit hydrodynamischer Stangenführung.

Der AutoSAM 3.51 ist ein automatisches Stangenlademagazin mit hydrodynamischer Stangenführung für Ihre Mittel- und Großserien.

Geeignet für die Anbindung an Lang- und Kurzdreher.

Merkmale:

L = 3200 mm / Ø 5 mm – Ø 51 mm

- ▶ Hydraulische Stangenführung garantiert leise Stangenbearbeitung.
- ▶ Variable Parametereinstellungen, Alarmerkennung und Funktionsanzeige.
- ▶ Antrieb durch Mitsubishi-AC-Servomotor.
- ▶ Feste Stahlkonstruktion gewährleistet gute Standfestigkeit.
- ▶ Die mechanische Synchronisierung ermöglicht die Nutzung bei beweglichem Spindelstock der CNC-Drehmaschine und garantiert schnelles und sicheres Beladen.
- ▶ Schnellwechselkanäle ermöglichen schnelles und leichtes Umrüsten. Automatische Zentrier-Lünette minimiert effektiv Schwingungen und Vibrationen.





Spindel-Reduktionsrohre für Drehmaschinen

Reduktionsrohre für Zugrohrdurchmesser 38mm bis 100mm

Gewöhnlicherweise ist das zuführende Material in der Spindel sehr viel kleiner als der Spindeldurchlass der Drehmaschine. Um das reibungslose Nachladen zu ermöglichen wird, speziell bei Kurzstangen-Lademagazinen, ein Spindel-Reduktionsrohr benötigt. Zusätzlich wird hierdurch eine bessere Führung des geladenen Stangenmaterials erreicht.

- » Schnelle Montage und Demontage
- » Einfaches Anpassen des Stangendurchmessers
- » Ermöglicht das Laden von 1-Meter Stangen auch bei kurzer Spindel (800mm)
- » Flexibel einsetzbar für Rund-, Sechskant-, Vierkant-, und Sondermaterial



Mini Shaft Loader

Die ideale Ergänzung für den Multi-3000

**Zum Laden von Wellen von 40 – 250 mm Länge.*
Durchmesserbereich von 5 – 65mm.**

- » Einfache Bedienung
- » Schnelle Montage und Demontage
- » Verkürzte Ladezeit gegenüber herkömmlichen Lademagazinen
- » Gerät wird über das Bedienpanel des Lademagazins gesteuert
- » Installation des Mini Shaft Loader wird nur über einen Stecker realisiert

** max. Standardlänge 140mm. Andere Längen als Option auf Anfrage möglich.*

Schlagfreier Ladezyklus

- » Exklusiver Ladezyklus durch Drehbewegung der Greifer.
- » Schnelle und präzise Stangenentnahme.
- » Die gewählte Stange wird sanft auf das Ladeprisma gelegt.

Multiprofil-Ladeprisma

- » Vorschub von Rund- und Sechskantmaterial ohne Kanalwechsel.
- » Sonderprofile auf Anfrage.



ProFeeder

Die intelligente Art der Automatisierung Ihrer CNC-Maschine

Der ProFeeder ist die perfekte stationäre Lösung für den vollautomatischen Schicht-Betrieb und Produktionen von Klein- bis Großserien.

ProFeeder X

Hohe Produktivität - Der ProFeeder X wird mit 2, 5 oder 10 Schubladen geliefert und ist somit dank minimaler Rüstzeit eine ideale Voraussetzung zur Verkürzung Ihrer Zykluszeiten und Steigerung Ihrer Maschinenlaufzeiten. Der Roboterarm kann in verschiedenen Varianten auf der Oberfläche montiert werden, um somit seine vollständige Flexibilität nutzen zu können. Der ProFeeder X ist eine moderne, robuste Roboterzelle, die speziell für das Handling variantenreicher Produktionen ausgelegt ist.

Vorteile

- Handling von Werkstücken von wenigen Gramm bis zu mehreren Kilogramm
- Entwickelt für Groß- und Mittelserien
- Platzierung für KTS-Boxen
- Platzsparende und bewegbare Zelle mit einfacher Maschinenanbindung
- Modernste kollaborierende Roboter (UR e-Serie)



ProFeeder Q

Im Gegensatz zum ProFeeder X werden die Werkstücke auf einem Wagen mit 4 Schubladen abgelegt. Nach Abarbeitung des Wagens wird dieser manuell pneumatisch entriegelt und kann nun gegen einen weiteren bestückten Wagen ausgetauscht oder in der Zelle neu bestückt werden. Durch die Positionierung des Roboters an einer der drei geschlossenen Seiten der Zelle lässt er sich flexibel an verschiedene CNC-Maschinen stellen.

Vorteile

- Bearbeitung verschiedener Werkstücke. Ablagetrays sind in der Höhe verstellbar
- Kinderleichte Programmierung des Roboters dank UR-Software
- Standzeit Ihrer CNC-Maschinen wird verringert
- Geeignet für Klein- Mittel- und Großserien



Technische Daten

	ProFeeder X	ProFeeder Q
Rentabilität der Investition	ab ca. dem 6. Monat	ab ca. dem 6. Monat
Wechseln der Ablagefächer	Automatisch	Automatisch
Anzahl der Ablagefächer	2, 5 oder 10	4
Anzahl der Wägen	ohne	1
Produktion	Mehr-Schicht-Betrieb	Mehr-Schicht-Betrieb
L x B x H	969 x 890 x 1008 mm	1885 x 742 x 968 mm
Max. Tragkraft Roboter	10 kg	10 kg
Ablagefach / Teilegröße	600 x 400mm	600 x 400mm
Material	Pulverbeschichteter Stahl	Pulverbeschichteter Stahl

Patent angemeldet

Weitere ProFeeder Modelle

Das technische Datenblatt mit allen Informationen erhalten Sie auf der Webseite unter:



ProFeeder Table

Geeignet für den schnellen und flexiblen Einstieg in die Automatisierung. Das ProFeeder-Baukastensystem kann in 3 Schritten erweitert werden.



ProFeeder Light

Besteht aus einem Grundmodul mit 1 flexiblen, manuell entnehmbaren Teilemagazin, das für die Handhabung aller Arten von Teilen ausgelegt ist.



ProFeeder

Die ProFeeder-Roboterzelle besteht aus 1 Grundmodul, 2 Wägen mit 2 flexiblen Teileträgern. Die Teilekassetten werden automatisch eingefahren und sind für alle Teiletypen ausgelegt.



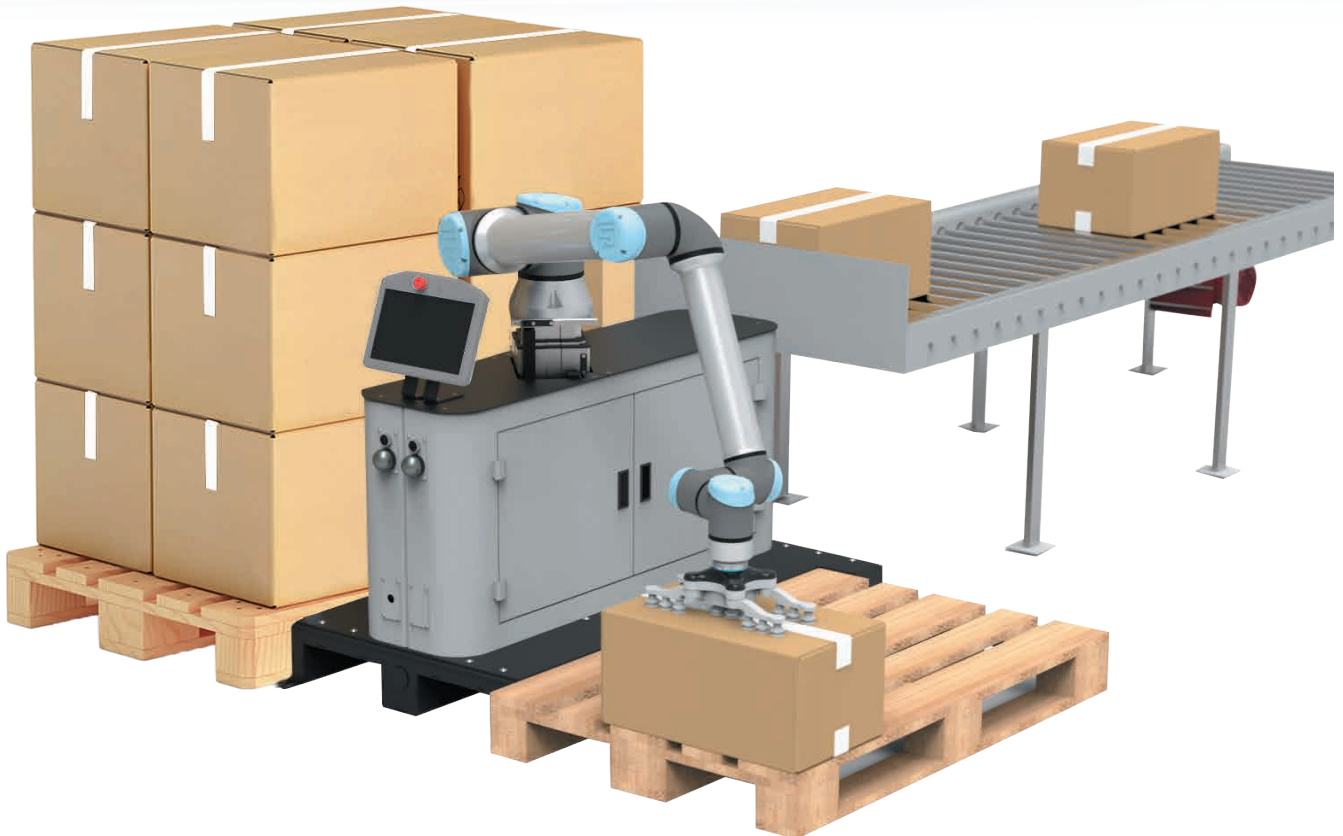
ProFeeder Compact

Der ProFeeder Compact ist eine robuste Maschine mit kompakten Abmessungen, die leicht in der Produktion bewegt werden kann.

EasyRobotics
- we move your parts

EasyPalletizer

Der mobile und multifunktionale Palettierroboter



Abbildungen zeigen den EasyPalletizer mit dem Roboter von  UNIVERSAL ROBOTS
Andere Roboter auf Anfrage.

Beim EasyPalletizer handelt es sich um einen mobilen Palettierroboter, der sich einfach programmieren und bedienen lässt. Er kann um einen beliebigen Roboterarm erweitert werden. Der EasyPalletizer besteht aus einer Roboterkonsole in der Größe von Europaletten, die ein Fach für die Roboterkontrolleinheit, Kabel sowie Hubmodul oder Sockel beinhaltet. Er ist robust konstruiert und hat ein Gesamtgewicht von 300 kg (ohne Roboter und ohne Liftmodul). Der EasyPalletizer ist in Abhängigkeit von der Höhe der Beladung in 3 Varianten verfügbar: Mit Liftmodul, mit fixem Sockel (Höhe 855 mm) oder ohne Sockel.

Pro Seite verfügt der EasyPalletizer über eine Dockingstation, die die Platzierung der Palette

durch je 4 Drucksensoren prüft. Sind alle Paletten korrekt platziert, beginnt die Palettierung. Der EasyPalletizer ist multifunktional einsetzbar:

- ▶ Palettieren auf Bodenebene.
- ▶ Umladesystem (be- oder entladen).
- ▶ Doppelpalettiersystem (2 Paletten gleichzeitig).

Vorteile des Samsys EasyPalletizers

- ▶ Automatische & unbemannte Beladung von Paletten.
- ▶ Präzision und Geschwindigkeit.
- ▶ Bewegliche Robotereinheit, die an verschiedenen Standorten einfach und schnell per Hubwagen angebunden werden kann.

Weitere mobile Coboter

Das technische Datenblatt mit allen Informationen erhalten Sie auf der Webseite unter:



ER5 - Mobile Coboter Plattform

Die mobile Cobot-Plattform ER5 ist eine kompakte mobile Arbeitsstation für eine sichere Zusammenarbeit mit Roboterarmen. Der ER5 wird in voll- oder teilautomatisierten Produktionsumgebungen eingesetzt, die eine erhöhte Flexibilität und schnelle Integration erfordern.



ER200 - Mobile Coboter Plattform

Der ER200 wird in voll- oder teilautomatisierten Produktionsumgebungen eingesetzt, die eine erhöhte Flexibilität und schnelle Integration erfordern. Der ER200 wurde im Hinblick auf maximale Mobilität entwickelt.

Abbildungen zeigen den EasyPalletizer mit dem Roboter von  **UNIVERSAL ROBOTS**. Andere Roboter auf Anfrage.



ER1000 Pallettierstation

Die Station ER1000 ist für das Heben und Liefern von Paletten bis zu 1000 KG mit der Unterstützung von MIR 500/1000 ausgelegt.



Mehr Sicherheit im Fertigungsbereich.

Saubere Teile, saubere Luft.

MiJET bringt den Vorteil.



- ✓ Druckluftbetrieb - keine Elektrizität erforderlich
- ✓ Schmiermittel und Abfälle Wiederaufbereitbar
- ✓ One-Touch Bedienung
- ✓ MiJET spart Geld



„Das druckluftbetriebene, selbstständige MiJET-Gerät wird in der Nähe von CNC-Maschinen oder Prüfstationen eingesetzt, um Ölrückstände und Späne von Teilen zu beseitigen. Diese Rückstände werden dann in einen Behälter abgesaugt, sodass sie dem Recycling zugeführt werden können.“



„MiJET schont nicht nur die Umwelt, sondern auch die Gesundheit Ihrer Mitarbeiter.“

Jo Braun, CEO, Samsys GmbH

**Wir beraten und informieren Sie
gerne über unsere Produkte!**



SAMSYS GmbH - Service & Support

Ersatzteile

Unsere Produkte bedürfen keiner gesonderten Wartung. Sollten sich dennoch einmal technische Probleme ergeben oder Sie ein entsprechendes Ersatzteil benötigen, so steht Ihnen unser kompetentes Serviceteam gerne zur Verfügung. Dies gilt sowohl für Samsys Produkte sowie für Sameca Produkte.

In unserem Lager halten wir eine Vielzahl von Ersatz- und Verschleißteilen vor, die kurzfristig durch unsere Logistikpartner geliefert werden.

Kundendienst

Unser telefonischer Kundendienst steht Ihnen Werktags von 8:00 - 17:00 Uhr kostenlos zu Verfügung. Bei Fragen, Änderungswünschen, Terminvereinbarungen oder in Notsituationen sind wir für Sie da.

Dies gilt sowohl für SAMSYS als auch für SAMECA Produkte.

Schulung & Weiterbildung

Wir bieten interessante Schulungen und Weiterbildungen an, die gezielt auf Bedienung, Effizienz und Rentabilität unserer Produkte ausgerichtet sind - auf Wunsch auch bei Ihnen vor Ort.

Erfahren Sie mehr über die Möglichkeiten der Stangenbearbeitung, Trends und Lösungsvarianten für Ihre speziellen Anforderungen. Unser kompetentes Schulungsteam steht Ihnen hierfür gern zur Verfügung.

Mehr Informationen zu unseren Service & Support Angeboten, erhalten Sie direkt über:

SAMSYS GmbH | Obere Schanzenstr. 1-7 | 55232 Alzey / GERMANY

Tel.: +49 (0) 6731 / 99 89 95-0 | Fax: +49 (0) 6731 / 548 796 4

oder bei

Alzeyer Werkzeugmaschinen Service GmbH | Obere Schanzenstr. 1-7 | 55232 Alzey / GERMANY

Tel.: +49 (0) 6731/ 45 35 0 | Fax: +49 (0) 6731 /45 33 6



YOUR PARTNER FOR LOADING AND UNLOADING SYSTEMS



feeding the performance

SAMSYS GmbH

Obere Schanzenstr. 1-7 | 55232 Alzey / GERMANY

Tel.: +49 (0) 6731 / 99 89 95-0 | Fax: +49 (0) 6731 / 548 796 4

E-Mail: contact@samsys.eu | www.samsys.eu

