

## GABELSTAPLER VON SICHELSCHMIDT

# EXX

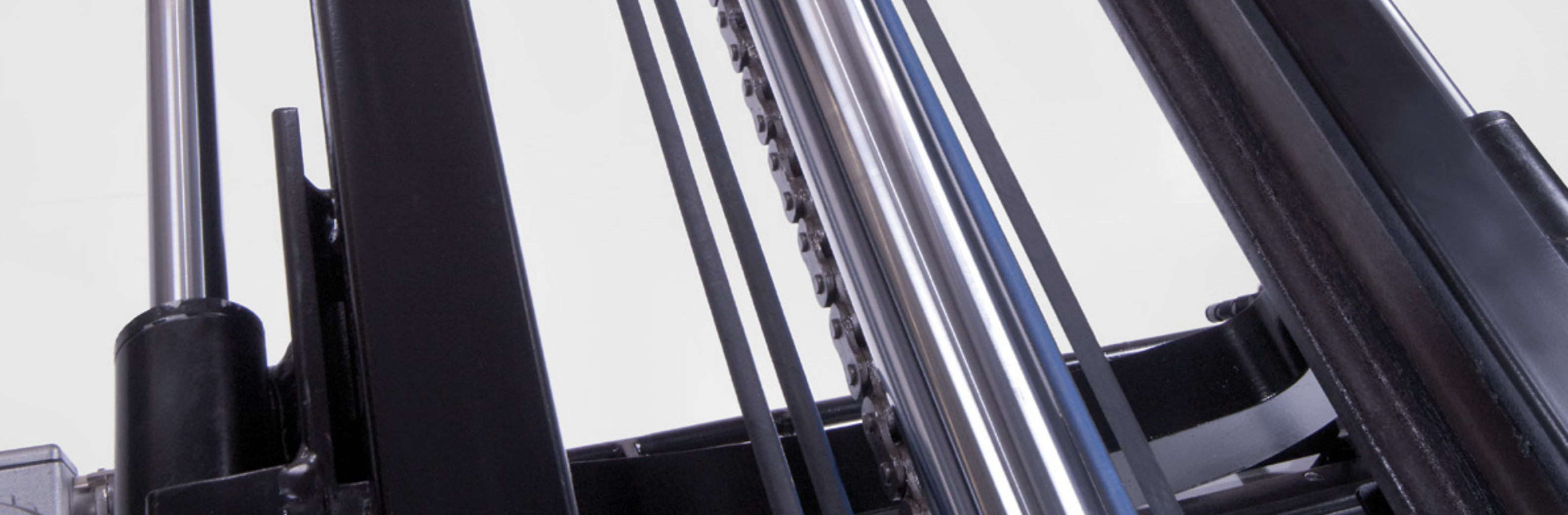
Im Hilingschen 32  
D-58300 Wetter (Germany)

Telefon +49 (0) 23 35 - 63 09 - 0  
Telefax +49 (0) 23 35 - 63 09 - 88

[www.sichelschmidt.de](http://www.sichelschmidt.de)  
e-mail [info@sichelschmidt.de](mailto:info@sichelschmidt.de)

**Sichelschmidt**<sup>GmbH</sup>  
material handling





## Explosiongeschützte Stapler Zone 1/21, Zone 2/22 sowie Explosionsgruppe IIC



**H120 EEx** Edelstahl-  
Handhubwagen

Für horizontalen Transport von Paletten und Behältern bis 2000 kg.



**d100 EEx** Gabelhubwagen

Wenn es um den horizontalen Transport von Paletten und Behältern geht, ist der d100 EEx in seinem Element. Mit seinem besonders geringen Eigengewicht hebt er bis zu 3000 kg und kommt auch unter beengten Platzverhältnissen bestens zurecht.



**d400 EEx** Palettstapler

Einlagern, Auslagern, Heben, Transportieren: Für solche alltäglichen Aufgaben in Produktion, Umschlag und Lager wurde der d400 EEx entwickelt. Ein optionaler Basishub vereinfacht das Paletten-Handling an Ladebrücken und bei Rampenfahrten.

Tragfähigkeit bis 2000 kg  
Hubhöhe bis 5700 mm



**d500 EEx** Breitspurstapler

Der d500 EEx ist gut unterwegs auf breiter Spur. Seine Radarme befinden sich rechts und links vom Transportgut - das sorgt für besondere Standfestigkeit. In Verbindung mit speziellen Lastaufnahmegerten wie Fasskipplammern wird der Breitspurstapler zum flexiblen Handhabungsgerät, das z.B. Inhalte von Fässern präzise in Lager-, Reaktions- oder Vorlagebehälter einfüllt.

Tragfähigkeit bis 2000 kg  
Hubhöhe bis 5700 mm



**d600 EEx** Gabelstapler

Mit Tragfähigkeiten bis 1250 kg und Hubhöhen bis 5700 mm lässt sich der d600 EEx im Gefahrgutlager und in anderen Ex-Bereichen hervorragend einsetzen. Die solide Konstruktion sorgt für außerordentliche Standfestigkeit – ein wichtiges Sicherheitsmerkmal.



**d1200 EEx** Schubmaststapler

Mit seiner freitragenden Lastaufnahme ist der d1200 EEx besonders flexibel einsetzbar. Dazu trägt auch die sehr kompakte Bauweise bei – und der kraftvolle ASM-Antrieb. Es gibt ihn in verschiedenen Versionen mit Tragfähigkeiten bis 2000 kg.

Hubhöhe bis 5700 mm



## Explosiongeschützte Stapler Zone 1/21, Zone 2/22 sowie Explosionsgruppe IIC



**d130-T EEx** Elektro-Schlepper

Der d130-T EEx mit einer Zugkraft von 3 Tonnen zeichnet sich durch extrem kompakte Abmessungen aus. Der Stand-Fahrerplatz mit Rückenlehne bietet dem Bediener hohen Komfort auch auf längeren Fahrstrecken.



**M200 EEx** Quersitz-Gabelhubwagen

Der M200 ist schnell und wendig im Lager, in Kommissionierzonen und im Warenein- und -ausgang unterwegs. Dank kompakter Abmessungen kann er auch unter beengten Verhältnissen hochproduktiv arbeiten.

Tragfähigkeit bis 3000 kg



**M700-3 EEx** Fahrsitz-Gabelstapler

Als kompakter und wendiger 3-Rad Stapler universell einsetzbar. Der leistungsfähige Drehstrom-Vorderradantrieb sorgt mit seinem elektronischen Stabilitätssystem für sichere Fahrt und hohe Umschlagsleistung.

Tragfähigkeit bis 2000 kg  
Hubhöhe bis 6000 mm



**M700-4 EEx** Vierrad-Gabelstapler

Der M700-4 EEx bewährt sich weltweit auch unter den rauen Bedingungen und gewährleistet dabei höchstes Sicherheitsniveau in Ex-Bereichen. Der leistungsfähige Drehstrom-Vorderradantrieb sorgt mit seinem elektronischen Stabilitätssystem für sichere Fahrt.

Tragfähigkeit bis 3000 kg  
Hubhöhe bis 7500 mm



**M1200 EEx** Schubmaststapler

Der M1200 EEx setzt Maßstäbe bei Design und Ergonomie und schafft beste Voraussetzungen für produktives Arbeiten. In den Lagergassen ist er extrem wendig, und mit Hubhöhen bis 9000 mm kommt er hoch hinaus.

Tragfähigkeit bis 3000 kg



**M7200 EEx** Schubmaststapler

Seiten-Schubmaststapler als effiziente Lösungen für das Ein- und Auslagern von Paletten. Im Schmalgang kann der Schwenkmast sowohl nach rechts als auch nach links Paletten absetzen bzw. entnehmen.

Tragfähigkeit bis 1500 kg  
Hubhöhe bis 10000 mm



## Leistungsstark und langlebig – Das Elektrostapler-Programm

## Vierwegtechnik – Das Plus an Arbeitssicherheit

### Wenn der Standard nicht ausreicht

Kommissionieren, transportieren, stapeln, einlagern: Für (fast) alle Aufgaben im innerbetrieblichen Materialfluss bietet das Sichel-Schmidt-Programm den richtigen Elektrostapler. Die Geräte sind mit leistungsstarken ASM-Drehstromantrieben ausgestattet und nach den hohen Qualitätsstandards gefertigt, für die Sichel-Schmidt seit Jahrzehnten bekannt ist.



**d800** Werkstattkran

Mit dem Werkstattkran d800 kann der Anwender bis zu drei Tonnen schwere Lasten auf engem Raum bewegen, ohne einen Hallen-Laufkran oder andere stationäre Krane einzusetzen, d. h. ohne Einschränkung der Bewegungsfreiheit und mit der Möglichkeit des hallenübergreifenden Transportes.

### Vier Wege zum Ziel

Bedingt durch die besondere Konstruktionsart des M900 hat der Fahrer während der Querfahrt die gesamte Last im Blick. Ein weiterer Vorteil der Vierwegtechnik ist die Möglichkeit, das Fahrzeug auch bei Fahrten in beengten Verhältnissen jederzeit ungehindert verlassen zu können.



**M900** Vierwegstapler

Wer Langgut transportiert, hat mit dem M900 den idealen Stapler gefunden. Er bietet einen zusätzlichen Freiheitsgrad, denn er lässt sich auch in Querfahrt exakt verfahren und positionieren. So wird aus dem Vierwegstapler ein Vielwegstapler mit Tragfähigkeiten bis 3000 kg und Standardhubhöhen bis 7400 mm – das ideale Gerät für den Langgutumschlag.



**Stapler für Reinraumanwendungen in normalen und explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1/21, Zone 2/22 sowie Explosionsgruppe IIC**

**Reinraumanwendung**

In vielen Prozessen der Pharmaproduktion sind die Anforderungen des Explosionsschutzes zu beachten und die Produktion findet darüber hinaus unter Reinraumbedingungen statt. Damit wird verhindert, dass Fremdstoffe ins Produkt eingetragen werden. Sichelschmidt hat für diese anspruchsvolle Eigenschaftskombination eine eigene Geräteserie entwickelt, die den GMP-Anforderungen entspricht. Diese Reinraum-Stapler werden auch für den Betrieb in Nicht-Ex-Bereichen, z.B. für die Halbleiterindustrie, gefertigt.



**d100 GMP** Elektro-Deichsel-Hubwagen

Für den horizontalen Transport von Paletten und Behältern. Fahrzeugchassis aus Edelstahl mit einfach zu reinigende Oberflächen. Der geschlossene Batterieraum und der in sich geschlossene Hydraulikkreislauf verhindern eine Verunreinigung des Arbeitsbereiches.

Tragfähigkeit bis 2000 kg



**d400 GMP** Elektro-Deichsel-Palettstapler

Zum Einlagern, Auslagern, Heben und transportieren von Paletten und Behältern. Fahrzeugchassis mit geschlossener Hubsäule und Edelstahl-Palettgabelträger. Der geschlossene Batterieraum und der in sich geschlossene Hydraulikkreislauf verhindern eine Verunreinigung des Arbeitsbereiches.

Tragfähigkeit bis 1250 kg



**d500 GMP** Elektro-Deichsel-Breitspurstapler

Mit hoher Standsicherheit gut unterwegs z.B. beim Fass-Handling – auch im Reinraum. Die Konstruktion des d500 GMP ist bis ins Detail auf den Einsatz in Reinräumen und hygienesensiblen Anwendungen abgestimmt.

Tragfähigkeit bis 1250 kg



**d600 GMP** Elektro-Deichsel-Gabelstapler

Zum Transportieren von Paletten und Behältern sowie zur Nutzung mit unterschiedlichsten Anbaugeräten. Fahrzeugchassis mit geschlossener Hubsäule, Gabeln und Gabelträger aus Edelstahl. Der geschlossene Batterieraum und der in sich geschlossene Hydraulikkreislauf verhindern eine Verunreinigung des Arbeitsbereiches.

Tragfähigkeit bis 1250 kg



## Sichelshmidt – Der Service

Sichelshmidt-Stapler sind für ihre Robustheit und Langlebigkeit bekannt. Der flächendeckende, gut ausgebildete und bestens ausgestattete Service betreibt überwiegend vorbeugende Instandhaltung und gewährleistet damit die Verfügbarkeit auch von Geräten, die schon mehrere Jahrzehnte alt sind.

Darüber hinaus übernimmt der Service auch die wiederkehrende technische Prüfung von elektrischen Betriebsmitteln wie z.B. Elektro-Flurförderzeugen, die in explosionsgefährdeten Zonen eingesetzt werden. Laut Betriebssicherheitsverordnung (BSVO) 15 muss diese Prüfung bei normaler Beanspruchung der Geräte mindestens alle drei Jahre stattfinden. Kürzere Prüfintervalle ergeben sich aus der Gefährdungsbeurteilung und gelten v.a. bei höherer Beanspruchung, z.B. bei Dreischichtbe-

trieb. Die Prüfung darf vorgenommen werden von so genannten „befähigten Personen“ im Sinne der BSVO. Diese Personen müssen folgende Voraussetzungen erfüllen:

- Abgeschlossene technische Berufsausbildung oder andere ausreichende Qualifikation
- Umfassende Kenntnis des Explosionsschutzes sowie der relevanten technischen Regelungen
- Mindestens zweijährige Erfahrung mit der Herstellung, dem Zusammenbau oder der Instandhaltung der betreffenden Anlage bzw. des Gerätes.

Sichelshmidt bieten Ihnen eine fundierte und praxisgerechte Prüfung aller Elektro-Flurförderzeuge für Ex-Bereiche in Ihrem Unternehmen mit anschließender normenkonformer Bestätigung der Prüfung.

Dieses Angebot gilt herstellerübergreifend und nicht nur für Flurförderzeuge, sondern auch für artverwandte elektrisch angetriebene Ex-Fahrzeuge und Geräte wie Hubwagen und Hubtische.

Auf der Basis unserer Herstellerkompetenz und Service-Erfahrung haben wir die Expertise zur fachgerechten Prüfung. Und wir bringen auch die formale Qualifikation mit: Bundesweit sind Sichelshmidt Servicetechniker durch den TÜV Saarland als „befähigte Personen“ im Sinne der BSVO geschult und geprüft worden.

Der herstellereigene Sichelshmidt-Service ist bundesweit mit Servicestationen präsent und arbeitet eng mit den regionalen Sichelshmidt-Vertretungen zusammen. Auch in der Schweiz und Österreich wurde Servicepersonal zur „befähigten Person“ geschult.

## Sonderfahrzeuge „Built to last“

Eine Eigenschaft ist allen Sichelshmidt-Fahrzeugen seit Jahrzehnten gemeinsam: ihre Robustheit und Langlebigkeit. Auch nach vielen Jahren in anspruchsvollen Einsätzen arbeiten sie zuverlässig und hoch effektiv. Dazu tragen die bewährten Grundkomponenten aus den Seriengeräten ebenso bei wie die hohe Fertigungstiefe z.B. bei individuellen Schweißkonstruktionen. Ihre Anforderung ist die Basis für unsere Arbeit. Ob es sich um ein Handling-Gerät für die Lackproduktion handelt, ein maßgeschneidertes Kommissionierfahrzeug oder einen mobilen Kran für das Handling empfindlicher Werkstücke: Sichelshmidt hat umfassende Erfahrungen in der Konstruktion und Fertigung von Sonder-Flurförderzeugen. Nennen Sie uns das Anforderungsprofil – wir setzen es in eine technisch und wirtschaftlich überzeugende Konstruktion um.

### Kreative Entwicklung – flexible Fertigung

Seit mehr als fünfzig Jahren entwickelt und fertigt Sichelshmidt neben Standardgeräten auch „maßgeschneiderte“ Flurförderzeuge für individuelle Einsatzfälle. Eine kreative Entwicklung und eine flexible Fertigung, die bei Losgröße effizient arbeitet, tragen zum Erfolg dieses Geschäftsfeldes bei.

### Lösungen aus dem Baukasten

Die intelligente Nutzung des Sichelshmidt-Baukastensystems gewährleistet kostengünstige Lösungen, die auch sehr spezielle Aufgaben der Intralogistik perfekt erfüllen. Dabei kommen die ebenso kraftvollen wie energieeffizienten ASM-Drehstromantriebe zum Einsatz sowie durchdachte Bediensysteme, die eine sichere und ergonomische Zusammenarbeit von Bediener und Fahrzeug gewährleisten.

### Besondere Umgebungsbedingungen erfordern besondere Lösungen

Auch wenn es um Sonderfahrzeuge für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen geht, sorgen das Expertenwissen und die Erfahrung von Sichelshmidt für beste Ergebnisse. Das gilt z.B. für Flurförderzeuge, die in Ex-Bereichen, in Reinraum-Umgebungen oder auf Ölbohrplattformen zum Einsatz kommen.