

Big Player in Jeans



Maßgeschneiderte Automatik-Lösung in der Türkei

EDITORIAL

Liebe Leserinnen, liebe Leser,

wann ist eine Logistiklösung teuer? Wieviel darf ein Qualitätsprodukt kosten?

Wer den Wert einer Lösung nur über den Preis definiert, wird gegebenenfalls das geplante Budget einhalten, aber generiert die Investition auch den notwendigen Nutzen?

Wenn nein, dann war die Investition teuer! Erfüllt das logistische System die gestellten Anforderungen, ist Amortisation sichergestellt, mehr noch... Zufriedenheit.

Viel Spaß bei der Lektüre unserer Frühjahrs-Ausgabe wünscht

Ihr

Rainer Bröcher
Leiter Vertrieb & Marketing

Der europaweit größte Hersteller von Jeansstoffen, ISKO Textile mit Sitz in Inegöl/Bursa in der Türkei, steigt bei der Lagerung und Bereitstellung seiner Stoffe von einer manuellen Anlage auf ein automatisches System um.

Der Big Player in Sachen Denim beauftragte SSI Schäfer mit dem Stahlbau für das 47.330 Lagerplätze und sechs Gassen umfassende Hochregal-Silo. Kein Standardprojekt, wenn man die Besonderheiten des Lagerguts "Stoffrollen" und die hohe Erdbebengefahr des Standorts berücksichtigt. Bislang werden die Stoffrollen in Fachböden aufbewahrt und über einen Stapler manuell ein- und ausgelagert. Zur

schwerfälligen Bedienung kommt der uneffektiv genutzte Raum. Das Automatik-Lager ermöglicht künftig eine viel kompaktere Raumnutzung und den direkten Zugriff auf jede einzelne Stoffrolle. Nach der Produktion werden die Jeansstoffe in den verschiedenen Styles und Farben auf Rollen von 1.200 bis 1.800 mm Länge gezogen und erreichen einen Durchmesser von 200 bis 800 mm.

Die Experten von Schäfer entwickelten spezielle Tiefenauflagen zur Integration in die Stahlkonstruktion, die die Rollen aufnehmen und einen Greifbereich für die Regalbediengeräte frei lassen.

▶ Lesen Sie bitte weiter auf Seite 2 ▶▶



Rolling on
Tesco Lotus setzt
auf Durchlaufregale



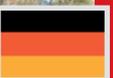
Automatisiert
Campina nimmt
Paletten-Silo in Betrieb



Pharma-Trends
Großhändler
tagten in Schanghai



Geheime Einblicke
in die Schatzkammer
des Kanzlers





Supermarktkette mit neuem Distributionszentrum

SM Supervalve Inc. betreibt 18 Supermärkte auf den Philippinen. Für den zentralen Warenumsatz wurde in Manila ein 25.000 qm großes Zentrallager errichtet und mit Regalsystemen von Schäfer ausgestattet. Eine 60 Gassen umfassende Anlage nimmt fast 21.000 Paletten auf.

In einer viergeschossigen Bühnenkonstruktion werden auf der zweiten und dritten Ebene Schnelldreher aus Kollidurchlaufregalen kommissioniert. Die Anlage besteht aus 2.400 Kanälen, in welchen 14.400 Kartons stehen. Im Erdgeschoss werden aus Paletten-Durchlaufregalen mit 1.700 Plätzen Schnelldreher kartonweise entnommen.

Bei voller Auslastung kann das Zentrallager künftig 50 Supermärkte und 75 "Bingo" Convenience Stores mit Ware versorgen. Das Preis-Leistungs-Verhältnis und hohe Engagement waren wichtige Gründe für die Auftragsvergabe. „Als ich die Fertigung von Schäfer besichtigte war ich zudem beeindruckt von den Möglichkeiten, die Produktion auf unsere Bedürfnisse auszurichten“, betont Mr. Cudala, First Vice President Operations Retail Support von SM Supervalve.

► Fortsetzung Titelstory, Seite 1: ▼

Statische Berechnung von unabhängigen Instituten geprüft



Dem Silo vorgelagert ist eine niedrigere Puffergasse, in der die für den täglichen weltweiten Versand benötigten Containermengen an drei Verladeplätzen bereitgestellt werden. Die Montagearbeiten des SSI Schäfer-Teams sind planmäßig im Frühjahr 2005 abgeschlossen.

Paletten-Silo für Campina in Belgien

Die Milch macht's



Im Frühjahr 2005 geht das neue
Automatik-Lager von Campina in Betrieb

Im belgischen Aalter errichtet SSI Schäfer ein Automatik-Lager für das internationale Molkereiunternehmen Campina. In Deutschland, dem größten Verbrauchermarkt in Europa, gehört Campina zu den drei führenden Molkereiunternehmen und ist Marktführer im Bereich "Desserts". International ist das Unternehmen in über 100 Ländern aktiv. Ab Frühjahr 2005 werden im neuen Lager in 11 Gassen und auf knapp 25.000 Palettenplätzen diverse Milchprodukte zwischengelagert.

Der Lieferumfang von Schäfer beinhaltet den Stahlbau als Silo, die Regalbediengeräte, eine Palettenförderanlage zur Ein- und Auslagerung, eine Elektrohängebahn zur Auslagerung auf Schwerkraftrollenbahnen und das Lagerverwaltungssystem mit Materialfluss-Steuerung. Als Generalunternehmer für den Bereich Logistik agierte die SSI Schäfer Noell GmbH.

Badespaß auf Rollen

Durchlauf-Lager für **spirella®** Schweiz



„Wir haben uns bewusst für die manuelle Lösung entschieden“, erklärt Betriebsleiter Bruno Baumann, „um sicherzustellen, dass wir jedes Produkt, welches zum Programm hinzustößt, in die Anlage und Handlingprozesse integrieren können. Das Kolli-Durchlaufregal hat die für unsere Zwecke nötige Flexibilität, die nicht zu Lasten der Stabilität geht - wir haben ja im zweiten Stock Feldlasten von 1.000 kg/qm verlangt.“

Die spirella s.a., Tochter der deutschen Leifheit AG, ist ein international ausgerichteter Hersteller und Händler von Badezimmer-Ausstattung. Im neuen Lager setzt der Schweizer Traditionsbetrieb auf ein Schäfer-Durchlaufregal.

Tesco Lotus setzt auf Durchlaufregale zur Stück-Kommissionierung

Rolling on

Tesco zählt zu den Top 3 Einzelhandelskonzernen der Welt. Rund 85 km nördlich von Bangkok, im historischen Ayuthaya, befindet sich das mit 75.000 qm größte Vertriebszentrum von Tesco Lotus im asiatischen Raum. Als Marktführer betreibt das Joint Venture zwischen Tesco und Thailands "C.P. Group" Verbraucher-großmärkte, Kaufhäuser und 24-Stunden-Geschäfte. Während in den letzten Jahren die Expansion der Großmärkte forciert wurde, zielt die Vertriebsstrategie nun auf das Segment der kleinen Non-Food-Stores ab. Zur schnellen Belieferung dieser Geschäfte, denen selbst keine Lagerfläche zur Verfügung steht, wurde im Distributionszentrum in Ayuthaya das "Unit Pick-Lager" mit einer Durchlaufregalanlage von SSI Schäfer ausgestattet.

Andy Davies, Vice President Supply Chain & Distribution bei Tesco Lotus, ist mit der Leistung des Hauses Schäfer sehr zufrieden: „Anhand einer Analyse des Sortiments und Umschlags hat SSI Schäfer die Dimension der Regalanlage erarbeitet und die Einteilung der Kanäle vorgeschlagen. Besonders hervorheben möchte ich das professionelle Projektmanagement und die fristgerechte Fertigstellung.“



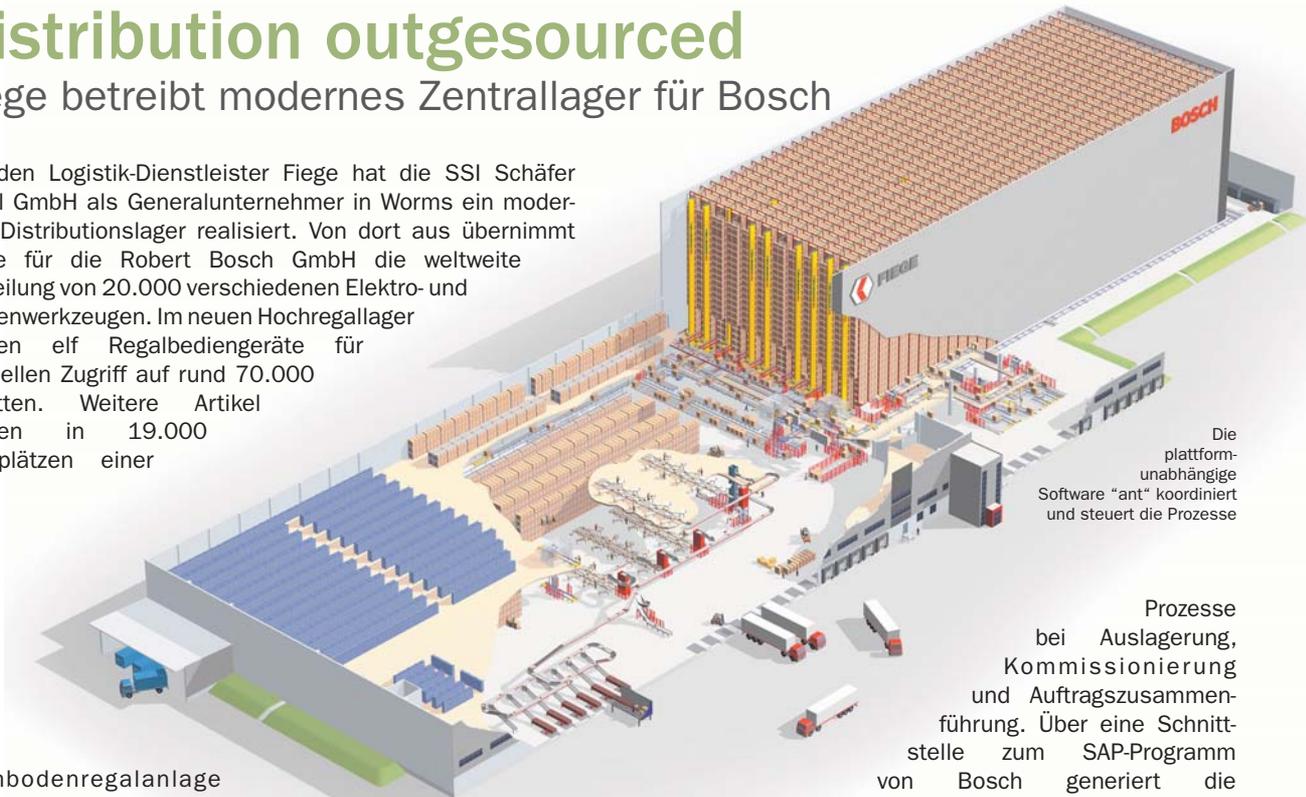
„... besonders hervorzuheben ist auch das professionelle Projektmanagement und die fristgerechte Fertigstellung.“

Andy Davies, Vice President Supply Chain & Distribution bei Tesco Lotus

Distribution outgesourced

Fiege betreibt modernes Zentrallager für Bosch

Für den Logistik-Dienstleister Fiege hat die SSI Schäfer Noell GmbH als Generalunternehmer in Worms ein modernes Distributionslager realisiert. Von dort aus übernimmt Fiege für die Robert Bosch GmbH die weltweite Verteilung von 20.000 verschiedenen Elektro- und Gartenwerkzeugen. Im neuen Hochregallager sorgen elf Regalbediengeräte für schnellen Zugriff auf rund 70.000 Paletten. Weitere Artikel stehen in 19.000 Stellplätzen einer



Die plattform-unabhängige Software "ant" koordiniert und steuert die Prozesse

Prozesse bei Auslagerung, Kommissionierung und Auftragszusammenführung. Über eine Schnittstelle zum SAP-Programm von Bosch generiert die Lagerverwaltungssoftware "ant" von Schäfer die Prozessabläufe, steuert die Materialbewegungen und sorgt für automatische Konsolidierung auch von Mischaufträgen.

Fachbodenregalanlage sowie in 1.800 Kanälen des Kollidurchlaufregals bereit. Parallele Abläufe nach vier separaten Bearbeitungs- und Transportkonzepten für Ganzpaletten, Zubehör-Nachschub, Kollis und langsamdrehende B-, C- und D-Artikel sichern effiziente interne



Lösung für Langgut

Sperrige und lange Güter sind in Kragarmregalen platzsparend untergebracht



Um seine Lieferzeiten zu verkürzen und die Lagerkosten zu senken hat Sandvik International im Sommer 2004 in Venlo, Niederlande, ein neues Zentrallager für die Lagerung und Verarbeitung von Edelstahl errichtet. Nach der Ausstattung der Sandvik-Niederlassung in Rotterdam konnte SSI Schäfer auch diesen Auftrag gewinnen. Ausschlaggebend war nach Aussage des Kunden das Know-how und die breite Produktpalette, die auch Lösungen zur Langgutlagerung bereithält.

Ein 8.000 mm hohes Kragarmregal bietet 3.700 Plätze für Edelstahlrohre bis 7 Meter Länge, bei einer maximalen Traglast von 3.600 kg pro Ebene. Die Kragarme sind mit speziellen Kunststoffstreifen versehen, um einen Kontakt und eventuell auftretende Korrosion zu vermeiden. Kleinere Rohre werden von 300 zusätzlich integrierten Gestellen aufgenommen. Die Anlage ist als Schmalgangsystem mit robusten Führungsschienen zur Staplerbedienung realisiert. Als Zwischenpuffer für Crossdocking-Aktivitäten dient ein Palettenregal, dessen 1.000 Stellplätze mit Gitterrosten ausgelegt sind.

kurznotiert**► Flexible Struktur**

Daihatsu reorganisiert
Ersatzteillager in Indonesien



PT. Astra Daihatsu Motor, die indonesische Tochter des japanischen Automobilherstellers, hat ihr 5.000 qm umfassendes Ersatzteillager neu organisiert. Dank einer belebten Wirtschaft und steigenden Automobilverkäufen soll die Distribution von mindestens 20.000 verschiedenen Teilen über das Lager abgewickelt werden. Kleine bis mittelgroße Ersatzteile werden künftig in Kartons und Schäfer-Kästen in einer neuen Fachbodenanlage bereitgestellt. Bei geänderten Anforderungen kann das Regalsystem einfach umgebaut und erweitert werden. Mrs. Tjandra, Head of Parts Division, lobte die Flexibilität der Produkte wie auch die Herangehensweise von Schäfer: „Nicht der Produktverkauf stand im Vordergrund, sondern ein Lagerkonzept, das unsere Anforderungen optimal erfüllt.“

► Teilelager für Toyota in Polen

Im Auftrag des europäischen Headquarters Toyota Motor Europe in Brüssel hat SSI Schäfer, Belgien, das neue Ersatzteillager des japanischen Automobilherstellers in Warschau mit Fachboden- und Palettenregalen ausgestattet. Die Inbetriebnahme des neuen Lagers erfolgte Ende 2004.

**DHL****wählt SSI Schäfer als Lieferant****Lagerkapazität in Schweden aufgestockt**

Bei der Erweiterung seines Zentral-lagers für schnelldrehende Konsumgüter stellte DHL höchste Anforderungen an die Produktqualität und einen schnellen Materialfluss. Das zweitgrößte Zentrallager des Express- und Logistikspezialisten im Konzern Deutsche Post World Net bot bislang Platz für 50.000 Paletten und sollte um weitere 18.500 Stellplätze aufgestockt werden.

Partner für den Kapazitätsausbau wurde SSI Schäfer. Martin Blixt, Projektingenieur bei Schäfer, Malmö, zu den Vorteilen des integrierten Systems: „Die Regalanlage ist bei einer Rahmenhöhe von 13.000 mm in sieben Ebenen aufgeteilt. Eingelagert werden die Paletten längsseitig und doppelt tief – eine Variante, die sich bei großen Artikel-mengen mit geringer Artikelvielfalt eignet. Mittels Schubmaststapler werden zwei Paletten hintereinander im Regal platziert. Dadurch reduzieren sich die notwendigen Bediengänge, und die Lagerkapazität wird erhöht.“

Zur händischen Kommissionierung von Kartons sind die untersten zwei Ebenen mit Winkelprofilen ausgestattet. Pro Palettenplatz wird eine Traglast von 1.000 kg eingehalten.“

„Eine funktionsstarke und ideenreiche Lösung“, kommentierte Lars-Gunnar Wiss, Head of Implementation Europe bei DHL, die Inbetriebnahme der Anlage im Herbst letzten Jahres.

**eröffnet neues Zentrallager in Sevilla**

Der spanische Teilegroßhändler Cecaauto versorgt Kfz-Betriebe und Werkstätten mit Ersatzteilen und Zubehör. Acht Zentrallager in Spanien und weitere Zentren in Frankreich und Italien versorgen täglich rund 500 Händler im großen Verkaufsgebiet, die wiederum über 40.000 Betriebe beliefern.

Zur Versorgung des südspanischen Raums wird zur Zeit in Sevilla ein weiteres Lager mit einer zweigeschossigen Fachbodenanlage ausgestattet, die noch im ersten Quartal 2005 in Betrieb gehen wird.

besuchen Sie
uns auf den
Fachmessen
2005

SITL, Paris

22. - 24. März 2005
Halle 5

**TRANSPORT, Budapest
Logistics & Supply Chain**

30. - 31. März 2005

CONSTRUMAT, Barcelona

18. - 23. April 2005

INTERPACK, Düsseldorf

21. - 27. April 2005
Halle 9, Stand G32

RETAIL Techexpo, Budapest

10. - 11. Mai 2005

MOTORTEC, Madrid

11. - 15. Mai 2005

TRANSPORT, München

31. Mai - 03. Juni 2005
Halle A6, Stand 401

ZULIEFERMESSE, Leipzig

21. - 23. Juni 2005

EUROPACK, Lyon

04. - 07. Oktober 2005

CEMAT, Hannover

11. - 15. Oktober 2005

**TRANSPORT & LOGISTICS,
Antwerpen**

18. - 20. Oktober 2005

RST, Linz

20. - 22. Oktober 2005

PRODUCTRONICA, München

15. - 18. November 2005

STAPLEX, Zürich

15. - 19. November 2005



Pharma-Trends



Im September 2004 fand die Jahrestagung der International Federation of Pharmaceutical Wholesalers (IFPW) in Schanghai statt.

Auf der Agenda standen die Themen Direktbelieferung von Apotheken durch Hersteller, Gesetzesänderungen, Auswirkungen des steigenden Generica Anteils und die Marktentwicklung in Schwellenländern. Zu den 15 Referenten zählte auch Rainer Buchmann, Geschäftsführer der SSI Schäfer Peem GmbH, Graz (siehe Bild links).



LogistikForum in Graz

Der von der Schäfer-Gruppe ausgerichtete internationale Kongress "Logistica04" hat sich als wichtiges Informationsforum etabliert. Rund 150 Kunden und Interessenten aus knapp



20 Nationen nutzten das dreitägige Symposium Ende 2004 zum Dialog mit Herstellern und Anwendern der Logistik-Branche.

„Diese Resonanz zeigt, welcher hoher Stellenwert der Intralogistik bei der Erschließung vorhandener Rationalisierungspotenziale beigemessen wird“, resümiert Rainer Buchmann, Geschäftsführer der SSI Schäfer Peem GmbH, den Erfolg der Veranstaltung.

Höchste Aufmerksamkeit der Besucher fand neben den Fachvorträgen vor allem die Live-Präsentation einer 13.300 Stellplätze umfassenden Pilotanlage des Schäfer Carousel Systems (SCS). Das modular konzipierte Karussell-System für beleglose Kommissionierung bietet bei maximaler Stellplatzkapazität auf kleinstem Raum schnellsten Zugriff auf das Lagergut – mit einer Spitzenleistung von bis zu 1.000 Picks pro Stunde.

far away

► Logistik Road-Show in Asien

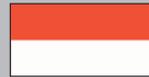
Im April 2005 startet SSI Schäfer, Asien, eine "Logistik Road-Show" durch sechs Länder. Die Teilnehmer werden informiert über dynamische Lagerkonzepte, moderne Kommissioniersysteme und Sicherheitsaspekte im Lager.



21. April 2005
Manila



22. April 2005
Singapur



25. April 2005
Jakarta



26. April 2005
Kuala Lumpur



27. April 2005
Bangkok



28. April 2005
Hongkong

Anregungen aus der Praxis? Besuchen Sie die Schäfer Logistik-Treffs:

17. März 2005 in Berlin
Partnertag bei SSI Schäfer
Vorstellung wirtschaftl. Logistikkonzepte

6. April 2005 in Hamm
Besuch des CLAAS Ersatzteillagers
betrieben von Stute

19. April 2005 in Langenhagen
Besuch des Logistikzentrums
von Schenker

26. April 2005 in Hamburg
Besuch des AIRBUS Material-Wirtschafts-
Zentrums betrieben von Stute

02. Juli 2005 in Ludwigsburg
Besuch des BERU Logistikzentrums
betrieben von Atege

Infos und Anmeldung unter:
www.ssi-schaefer.de



NEU +++ NEU +++ +++ NEU +++ NEU +++ NEU +++
SSI Schäfer Systems Italia S.r.l. • Via Matteucci
I-43100 Parma (PR) • Tel. +39 0521 60 73 74

Näher beim Kunden

Nur wenige Minuten von der Autobahnausfahrt Parma Zentrum entfernt hat kürzlich SSI Schäfer Systems Italia S.r.l., bislang mit Sitz in Gattatico, die neuen Räumlichkeiten bezogen. Neben einer großzügigen Büro- und Ausstellungsfläche stehen auch optimale Lagermöglichkeiten zur Verfügung.

LogistikTreff in Spanien

In Zusammenarbeit mit dem Centro Espanol de la Logistica (CEL), einem anerkannten Logistikverband in Spanien, organisierte SSI Schäfer zwei Informationsveranstaltungen in Barcelona und Madrid. Den Teilnehmern wurden Lösungen der Lagertechnik und des dynamischen Materialflusses präsentiert. Seine Kompetenz als Systemanbieter stellte das Unternehmen anhand einer Referenzstudie des Lieferumfangs für das Logistikzentrum für Duty Free-Artikel der Gebrüder Heinemann, Hamburg, dar. Auch das automatische Lagersystem für Paketsendungen "Tower 24" wurde vorgestellt. Im Anschluss gab es Gelegenheit für offene Diskussionen wie auch Einzelgespräche.





In der Schatzkammer des Kanzlers Schäfer-Regale an der Regierungsspitze

Wird ein ausländischer Staatschef besucht, zeugt das Mitbringen von Präsenten vom guten Willen und dem Respekt des Schenkenden. Schöne Geste, nur dürfen die Schröders die meisten Geschenke privat nicht behalten, insofern sie einen Wert von 25 Euro überschreiten. So türmen sich mittlerweile Berge von Geschenken im Bundeskanzleramt.

Für ausreichend Lagerfläche sorgen Schäfer-Regale, welche die hochwertigen Kuriositäten aufnehmen: von Eierbechern aus Nymphenburger Porzellan über chinesische Vasen hin zu Drachen und Kamelsätteln. Zu den berühmtesten Missgriffen zählt angeblich der Roboter-Hund eines japanischen Regierungschefs. Wird das Plastiktier gestreichelt, bellt es die Nationalhymne des jeweiligen Besuchslandes.

Einweg oder Mehrweg ?



Durch den Einsatz von Behältern anstelle von Einwegverpackung können Logistikabläufe optimiert und wirtschaftliche Vorteile erzielt werden. Dieser Trend dürfte sich in 2005 weiter ausbauen. Wichtig ist die Erkenntnis, dass es sich bei der so genannten Umstellung auf Mehrwegbehälter nicht um eine "Entweder/Oder-Entscheidung" handelt. Der Materialfluss eines Betriebs besteht letztlich aus vielen Teilströmen. Je nach Anwendungsfall kann ein Behälter dann punktuell eingesetzt werden oder als Lager-, Produktions-, Kommissionier- und Transportbox die Produkte begleiten.

Schäfer-Mehrwegbehälter wurden für diese Einsatzzwecke entwickelt. Sie eignen sich für manuelles wie automatisches Handling und sind im Leerzustand wahre Platzsparer.

Als Hilfestellung bringt SSI Schäfer im Sommer 2005 den "Praxisreport Mehrwegbehälter" heraus. Anhand konkreter Kundensituationen werden die Varianten des Behälter Einsatzes im betrieblichen Kreislauf aufgezeigt.

Weitere Infos unter: www.ssi-schaefer.de

Impressum Schäfer update

Herausgeber und verantwortlich für den Inhalt:
SSI Schäfer / Fritz Schäfer GmbH
D-57290 Neunkirchen
Redaktion: Melanie Kämpf
eMail: melanie.kaempf@ssi-schaefer.de

SSI SCHÄFER Fritz Schäfer GmbH

Fritz-Schäfer-Straße 20
D-57290 Neunkirchen
Tel.: +49/ 27 35/ 70-1
Fax: +49/ 27 35/ 70-396
eMail: info@ssi-schaefer.de
[http:// www.ssi-schaefer.de](http://www.ssi-schaefer.de)

SSI SCHÄFER NOELL GMBH

i_Park Klingholz 18-19
D-97232 Giebelstadt
Tel.: +49/ 93 34/ 9 79-0
Fax: +49/ 93 34/ 9 79-100
eMail: info@ssi-schaefer-noell.com
[http:// www.ssi-schaefer-noell.de](http://www.ssi-schaefer-noell.de)

SSI SCHÄFER PEEM GMBH

Fischeraustraße 27
A-8051 Graz/Austria
Tel.: +43/ 316/ 60 96-0
Fax: +43/ 316/ 60 96-457
eMail: sales@ssi-schaefer-peem.com
[http:// www.ssi-schaefer-peem.com](http://www.ssi-schaefer-peem.com)

