



История создания компании.

Любознательность и технический талант были даны Карлу Эрику Джозефу Найбергу от рождения. Работая оператором на токарном станке и перфораторе в мастерских Шведской армии в Скёвде – сейчас их насчитывается около 50, – он много думал об усовершенствованиях и новых методах работы.

Пневматические инструменты, не дававшие желаемого эффекта, заставили Карла Найберга взяться за решение сложной задачи. Через некоторое время Карл Найберг понял, что основные проблемы, связанные с потерями энергии, обусловлены сужением прохода и протечками в соединительных муфтах пневматических систем.

Вскоре он разработал новую соединительную муфту. И Карл Найберг удвоил свою производительность труда. Работу, на которую раньше уходил целый час, теперь можно было сделать всего за полчаса. Представьте, каково было удивление опытных специалистов и администрации, когда на их суд была представлена эта новинка!

Карлу Найбергу рекомендовали подать заявку на патент. Его первая заявка не была удовлетворена, но через несколько лет он усовершенствовал свое изобретение. Патент был выдан 22 июня 1955 года. Уже тогда быстродействующая соединительная муфта Карла имела современные конструктивные особенности – «компактная снаружи, с большим проходом внутри».

В том же году Карл Эрик Джозеф Найберг основал собственную компанию, в названии которой он использовал свои инициалы.

Так родилась компания СЕЛН.



Arne Cederqvist

Президент

В этом году компания CEJN грядет
свой 50-летний юбилей, мы по-прежнему
гостимся своим прошлым и уверенно
смотрим в будущее. За эти годы компания
прола о-громный путь. Своим появлением CEJN
обязана выдающимся способностям Карла Най-
бера, его умению создавать абсолютно новые
конструкции. Ведь изобретенные им быстрос-
оединительные муфты намного
превосходили все другие изделия на рынке.
Работы в этом направлении продолжаются и
будут определять нашу деятельность в
будущем. CEJN специализируется в области
быстросоединяющихся соединений и, сотрудничая
с заказчиками, не только создает изделия,
пользующиеся повышенным спросом, но также
совершает неожиданные прорывы в области
перспективных разработок.

Используя мировые достижения и опыт,
наша компания вышла сейчас на международный
уровень. И мы благодарны всем нашим
заказчикам за доверие к нашей компании!

Будут определять нашу деятельность в
области быстросоединеных соединений и, сотрудничая
с заказчиками, не только создает изделия,
пользующиеся повышенным спросом, но также
совершает неожиданные прорывы в области
перспективных разработок.

Используя мировые достижения и опыт,

наша компания вышла сейчас на международный
уровень. И мы благодарны всем нашим
заказчикам за доверие к нашей компании!

Сначала были только быстродействующие муфты для систем сжатого воздуха.

Сегодня эти муфты – лишь одно из направлений среди многочисленных, постоянно разрабатываемых производственных программ.

«Настоящий корифей в области быстродействующих соединений» – так по-доброму называют компанию CEJN. За 50 лет нам удалось открыть уникальные возможности применения нашей продукцией, мы разработали широчайший ассортимент изделий и вспомогательного оборудования.

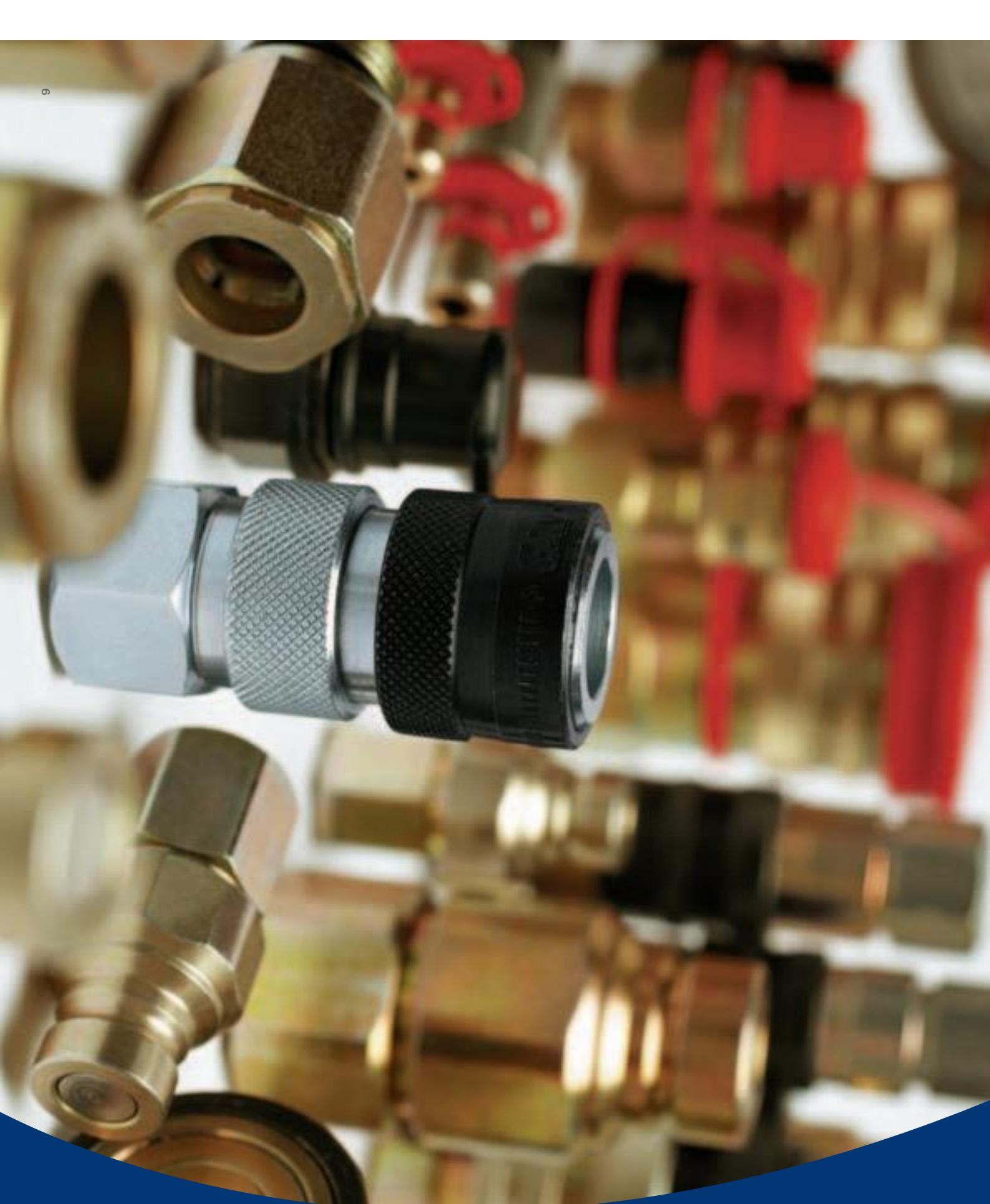
Наши изделия можно применять для любой рабочей среды: сжатого воздуха, воздуха для лыжательных аппаратов, гидравлического масла, жидкостей и газов.

Все началось со сжатого воздуха. Наши новые соединительные муфты быстро завоевали рынок и положили начало международному признанию компании CEJN. Соединительная муфта с синим кольцом, хорошо известная на рынке, стала визитной карточкой CEJN и знаком качества нашей продукции.

Однотипной особенностью наших конструкций являются компактность снаряжки и большой проход внутри. Другими словами, наши муфты и ниппели обладают высокой пропускной способностью, и одновременно являются жесткими и легкими. Кроме того, мы значительно продвинулись в области обеспечения современных функций безопасности, таких какброс давления и блокировка.

CEJN всегда удовлетворяет самым строгим нормам безопасности.





Мировой лидер соединительных элементов систем высокого давления.

Теперь на рынок выпущен новый товар, которому принадлежит первенство, – вставная соединительная муфта WEO Plug-In для передвижных гидравлических установок.

Вот уже около 40 лет CEIN является мировым лидером в области быстродействующих соединительных муфт для систем высокого давления. Сейчас наши соединительные муфты для систем высокого давления способны выдерживать рабочее давление до 3 000 бар и являются самыми долговечными на рынке!

Наши муфты можно найти в спасательном оборудовании, используемом при серьезных дорожно-транспортных происшествиях, землетрясениях и т.д.; другими областями применения являются приспособления для затяжки болтовых соединений и гидравлические домкраты в строительной промышленности и судостроении, то есть, оборудование, где к наложности и прочности муфт и ниппелей предъявляются исключительно высокие требования. Требования, которые мы всегда удовлетворяем.

Кроме того, CEIN все больше осваивает оборудование для гидравлических систем низкого и среднего давления. Наша цель – быть лидером на рынке быстродействующих и вставных соединительных муфт.

Благодаря нашим запатентованным вставным муфтам WEO Plug-In изголовители машин и систем экономят время и деньги. Для этого не требуется никаких инструментов, а только шланги с муфтами, которые просто соединяются вместе «обжимкой». Вставная муфта WEO Plug-In позволяет сделать гидравлические системы более компактными и существенно сократить время монтажа.



Крис Шютц, менеджер по развитию производства в Holmatro, промышленное и спасательное оборудование:

«Надежность – важнейший критерий, на основании которого мы выбираем муфты CEJN.»

Когда от качества резьбы зависит жизнь, продукция просто не может быть ненадежной. Основанная в Нидерландах компания Holmatro, мировой лидер по производству спасательного оборудования, в течение 25 лет сотрудничает с CEJN, постоянно совершенствуя свою продукцию. Олицетворяющими признаками изделий Holmatro являются надежность и эффективность. В критической ситуации абсолютно необходимо, чтобы команды спасателей могли работать слаженно и быстро.

«При авариях каждый компонент спасательной системы становится исключительно важным. Вот почему мы так высоко ценим наше техническое сотрудничество с CEJN», – говорит Крис Шютц из Holmatro.

Самым последним достижением совместной работы двух компаний стало новое поколение муфт для спасательного оборудования Holmatro – муфты, которые гарантируют оптимальное уплотнение при любых условиях. Была специально разработана блокирующая втулка, обеспечивающая надежный захват, даже если персонал работает в толстых перчатках, и предусмотрена дополнительная защита муфты от износа.

«Компания CEJN учла все наши пожелания и предложила удачные решения. Эта муфта осталась такой же компактной и легкой, и при этом полностью совместима со старыми моделями», – говорит Крис Шютц.



Серьезные или незначительные изменения?

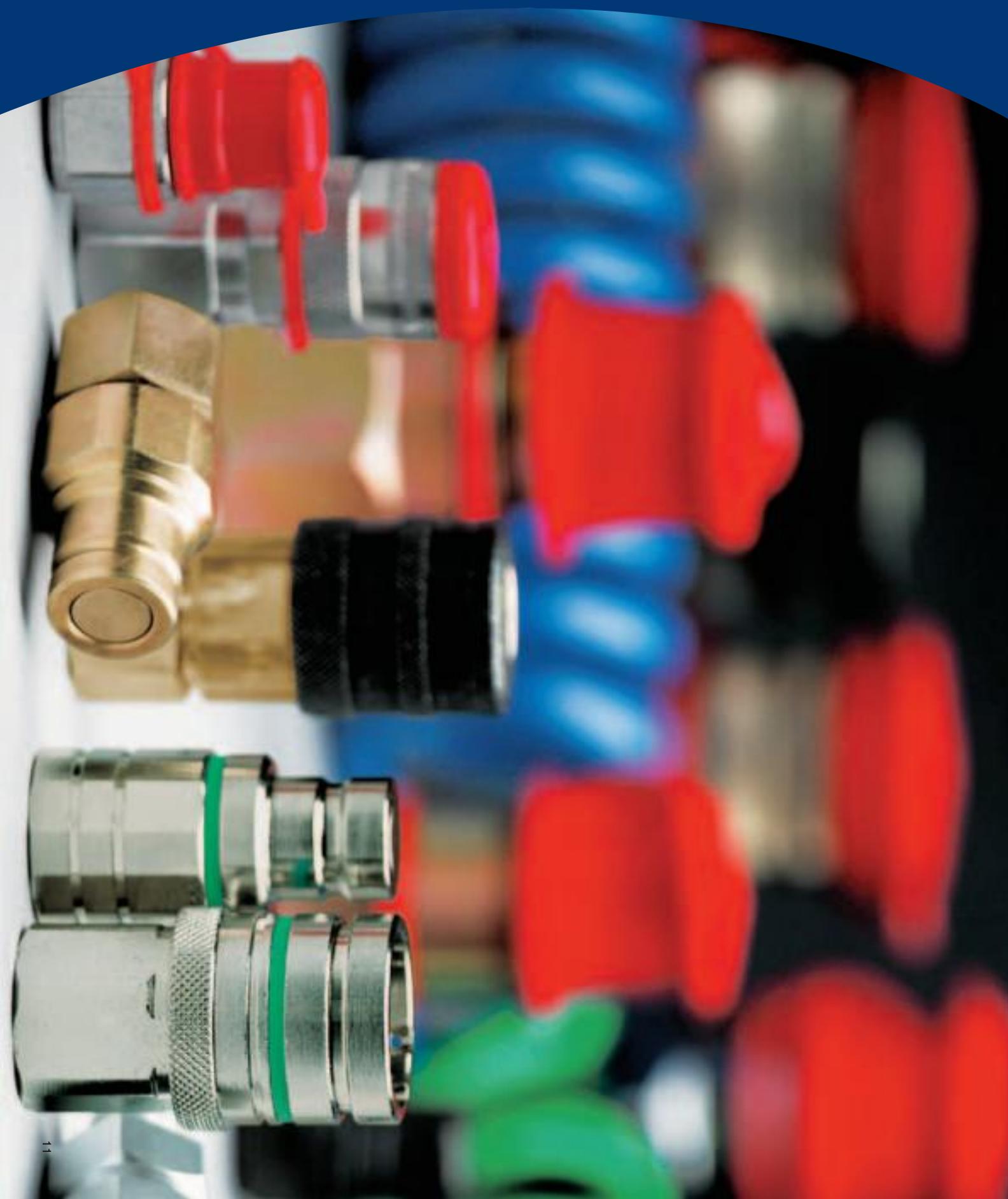
Мы быстро и эффективно решаем конкретные задачи.

Компания СЕЛН организовала многостороннюю систему разработки изделий по специальному заказу и может удовлетворить самые специфические требования заказчиков, начиная с незначительных модификаций стандартных изделий и заканчивая разработкой совершенно новой продукции.

Хороший пример гибкого мышления – наши новые серии быстродействующих герметичных муфт и ниппелей для жидкостей. Модульный принцип позволяет заказчикам выбрать муфту и ниппель для конкретной области применения в зависимости от размера, присоединительного диаметра, материала уплотнения, степени належности и т.д. Эти серии – только начало наших разработок в области повышения гибкости и универсальности технических решений.

Созданная нами система, направленная на удовлетворение конкретных требований заказчика, также включает все типы модификаций существующей продукции. Мы можем найти наиболее рациональные решения и быстро поставить небольшие партии изделий. Наша сила – это интеллектуальные технические решения в сочетании с качеством и эффективностью.





Мэтс Сёдерштрём, технический директор Connex:

«Автобусные парки Стокгольма внедряют муфты CEJN в качестве стандарта.»

Потребовался всего один гол для того, чтобы пройти путь от идеи до создания абсолютно нового изделия.

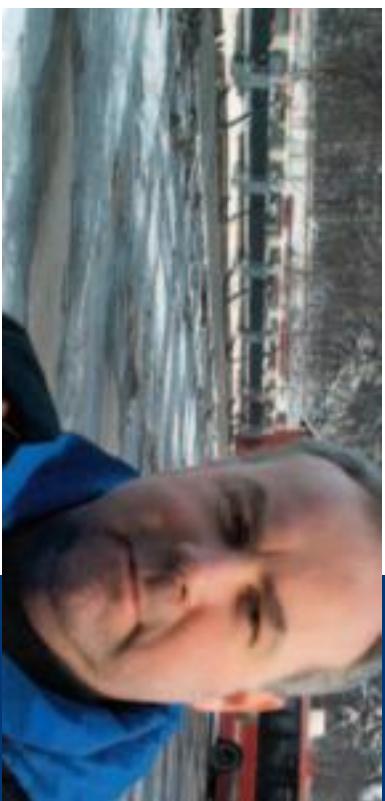
Многофункциональный пульт с соединительными патрубками обеспечивает автобус на парковке электроэнергией, водой и воздухом.

«Быстрота и быстрота реакции компании CEJN при решении наших проблем являются важнейшим фактором успешной реализации проекта», – говорит Мэтс Сёдерштрём, технический директор Connex.

«Все автобусные парки Стокгольма собираются внедрить новую систему, которая будет принята в качестве нового стандарта.»

Но давайте начнем с самого начала. Во времена парковки автобусов на терминале им необходим доступ к водогенератору, сжатому воздуху и электроэнергии для обогрева автобуса, достаточное давление сжатого воздуха для управления дверьми и т.д. «Наша старая система была непрактичной и неэкономной», – говорит Мэтс Сёдерштрём.

Вот почему были начаты переговоры с CEJN о герметичных и удобных в эксплуатации соединительных муфтах. Новая система основана на многофункциональном пульте, установленном в автобусе. Для включения всей системы требуется только одна простая операция. В этой системе устранены все потери тепла и электроэнергии, что дает значительный экономический эффект. Кроме того, благодаря функции безопасности предотвращается пуск автобуса, подключенного.





1955 Основана компания CEJN, в том же году получен патент на новую быстродействующую соединительную муфту для пневмосистем.

1956 CEJN выпускает свой первый пневматический строительный пистолет.

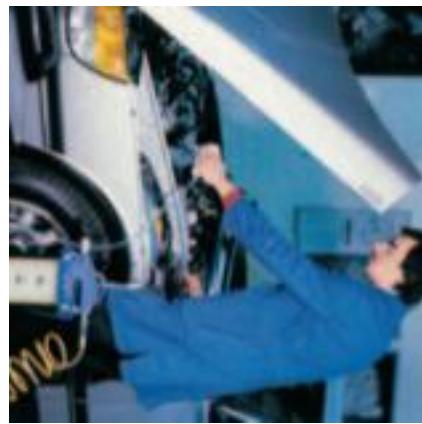
1959 Карл Наильберг разрабатывает и получает патент на новую конструкцию соединительной муфты с клапаном каплевидной формы. Эта муфта становится самым продаваемым изделием компании CEJN.



1955 CEJN запускает производство в основном цеху в Скёвде и нанимает двух служащих.

1965 Успех CEJN позволяет создать рабочие места для 25 сотрудников.

Хронология событий CEJN 1955-2005



1970 В Скёвде, Швеция, строятся новые производственные

помещения и офисы.

1971 В Германии открывается первый филиал CEJN, CEJN Product GmbH. К этому времени расширяется торговая сеть CEJN,

которая охватывает 15 стран и приносит доход от продаж 5 миллионов шведских крон.



1973 Новым рынком сбыта становится Швейцария со своей

собственной торговой компанией.

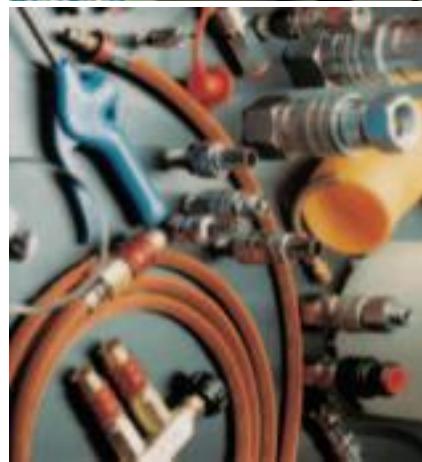
1977 CEJN открывает торговые компании во Франции и в

Канаде.



1967 Выпускается пластмассовый пневматический строительный пистолет.

1967 Ни одна из старых быстросоединяемых муфт не могла выдерживать давление 1000 бар. CEJN запатентовала уникальную быстродействующую соединительную муфту для гидравлических систем высокого давления.



1972 Выпущена новая система контроля и диагностики гидравлических систем.

1977 CEJN разрабатывает новый штуцер для выпуска воздуха из тормозной системы с вакуумным усилителем, который положил начало товарному знаку JASULA.



1987 Компания СЕЈН первой выпустила на рынок шланг из полипропиленовой пленки для систем сжатого воздуха и своей стандартный ассортимент изделий для этих систем.



1996 СЕЈН выпускает катушки для шлангов и кабелей для систем сжатого воздуха, водоснабжения и электроснабжения.



2000 Система вставных муфт WEO, которая до этого момента занимала

только очень ограниченный сектор рынка, выходит на мировой рынок.

2002 Выпускаются изделия серии X65 – герметичные муфты и ниппели с торцевым соединением заподлицо для передвижных гидравлических установок.



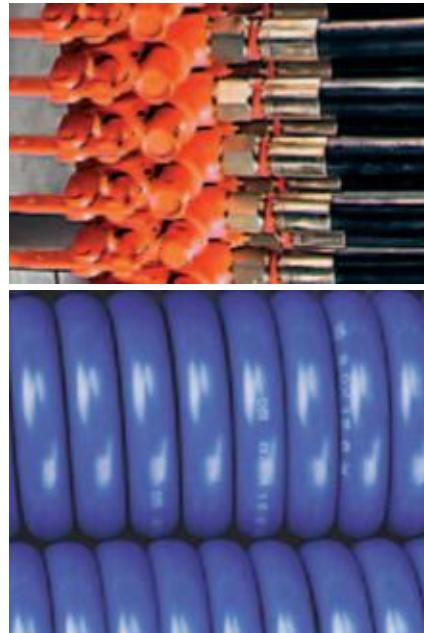
1982 Основаны торговые компании в США и Сингапуре.

1988 Основана торговая компания в Италии.

1994 СЕЈН покупает компанио-поставщика TRIO Perfekta в Лёнебюле,

Швеция.

1995 СЕЈН АБ получает сертификат в соответствии с ISO9001. Группа насчитывает уже 300 сотрудников и получает доход от продаж 307 миллионов шведских крон.



1997 СЕЈН покупает компанию WEO Hydraulics и принимает руководство разработкой системы вставных соединений WEO Plug-In.

1997 СЕЈН открывает торговую компанию в Дании.

1999 СЕЈН основывает торговую компанию в Испании.

CEJN 50 1955-2005

2004 На мировом рынке впервые появляются герметичные соединительные муфты CEJN. Серии модульных быстroredействующих соединительных муфт для жидкостей.

2005 CEJN продолжает разработку новых изделий в качестве специалиста в области быстрых соединений.



2000 После 19 лет работы на рынке Японии компания CEJN Japan

превратилась в самостоятельную торговую компанию.

2001 В Германии открывается новый Центральный европейский склад.

2001 CEJN покупает компанио-поставщика Automatindustri в Боресе, Швеция.

2002 CEJN организует в Шанхае компанию по сборке и испытанию продукции. Организация этой компании укрепляет позиции CEJN в Азии.

2003 VACULA Tools AG переезжает из Швейцарии и становится подразделением компании CEJN.

2005 Новая торговая компания открывается в Бразилии. Предполагаемый годовой объем продаж Группы CEJN, включающей 400 сотрудников и 15 компаний, достигнет 440 миллионов шведских крон.

Эрни Янкинс, директор по производству в ISI:

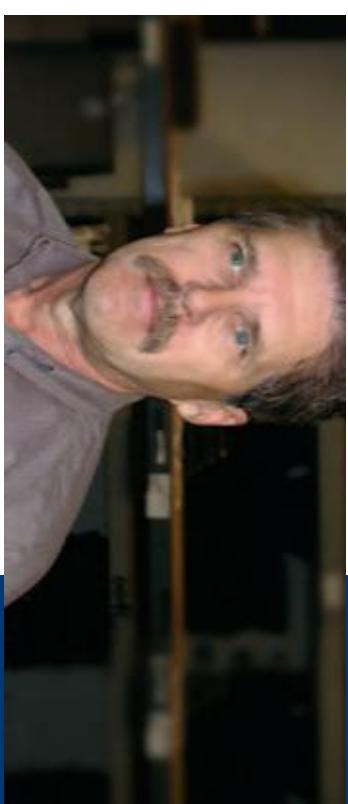
«CEJN отвечает всем нашим требованиям. Такая быстрая реакция кажется невероятной.»

Дыхательный аппарат пожарного оснащен очень ответственным компонентом – быстродействующей соединительной муфтой между маской и регулятором. Примерно 2-3 года назад CEJN получила из ISI (Международные средства безопасности) в США запрос касательно разработки такой быстрой действующей соединительной муфты для своего наиболее продаваемого изделия – комплекта пожарного снаряжения Viking SCBA.

Кроме того, ISI заказала двухходовой отсечной клапан. Муфта должна была удовлетворять таким требованиям, как совместимость с существующим оборудованием и достаточная прочность при высоких температурах.

«Компания CEJN очень быстро дала ответ, что они смогут разработать быстродействующую соединительную муфту, которая будет отвечать нашим новым жестким функциональным требованиям», – говорит Эрни Янкинс, ISI. «Я должен сказать, что работа над проектом проходила очень гладко. Реакция компании CEJN всегда была на удивление быстрой.»

Ничего не было предоставлено на волю случая. Теперь, после серии различных испытаний, проводившихся в течение многих лет, быстродействующая соединительная муфта находится в эксплуатации.





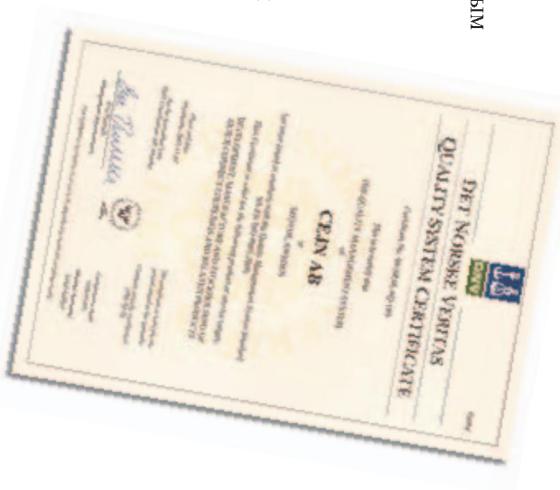


Качество СЕЈН начинается с разработки продукции и точности.

Качество – один из краеугольных камней нашей деятельности. Это – вопрос понимания требований и желаний заказчика и их последующей реализации при разработке и производстве изделия. Это – вопрос надежных и своевременных поставок. И наконец, это – вопрос таких дополнительных услуг, как техническая поддержка и техническое обслуживание. Все вместе является гарантией качества продукции СЕЈН.

СЕЈН уже давно получила сертификат ISO 9001. Наше производство в целом основано на контроле качества в процессе изготовления, когда наши изделия подвергаются многочисленным испытаниям и проверкам. Производство таких жизненно важных изделий, как муфты для дыхательных аппаратов, требует гибкой проверки каждого компонента, чтобы свести вероятность отказов до нуля.

Весь производственный цикл выполняется опытным, хорошо обученным персоналом, который работает по принципу «все должно быть правильно с самого начала». В то же время мы непрерывно совершенствуем производство, чтобы достичь еще более высокой эффективности. Сотрудники СЕЈН делают все возможное, чтобы обеспечить наших заказчиков самыми лучшими изделиями.



Арне Линдберг, менеджер по развитию производства в Аlö:

«В наших фронтальных погрузчиках нового поколения реализована полностью новая

концепция гидравлической системы с

вставными соединительными муфтами WEO Plug-In в

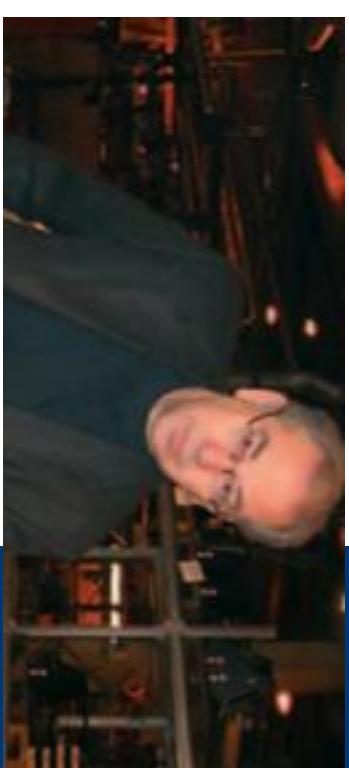
качестве одного из конструктивных блоков системы».

Аlö является мировым лидером в области производства фронтальных погрузчиков с товарными знаками Quicke, Trima и Veto. В этом году компания выпустила новое поколение погрузчиков.

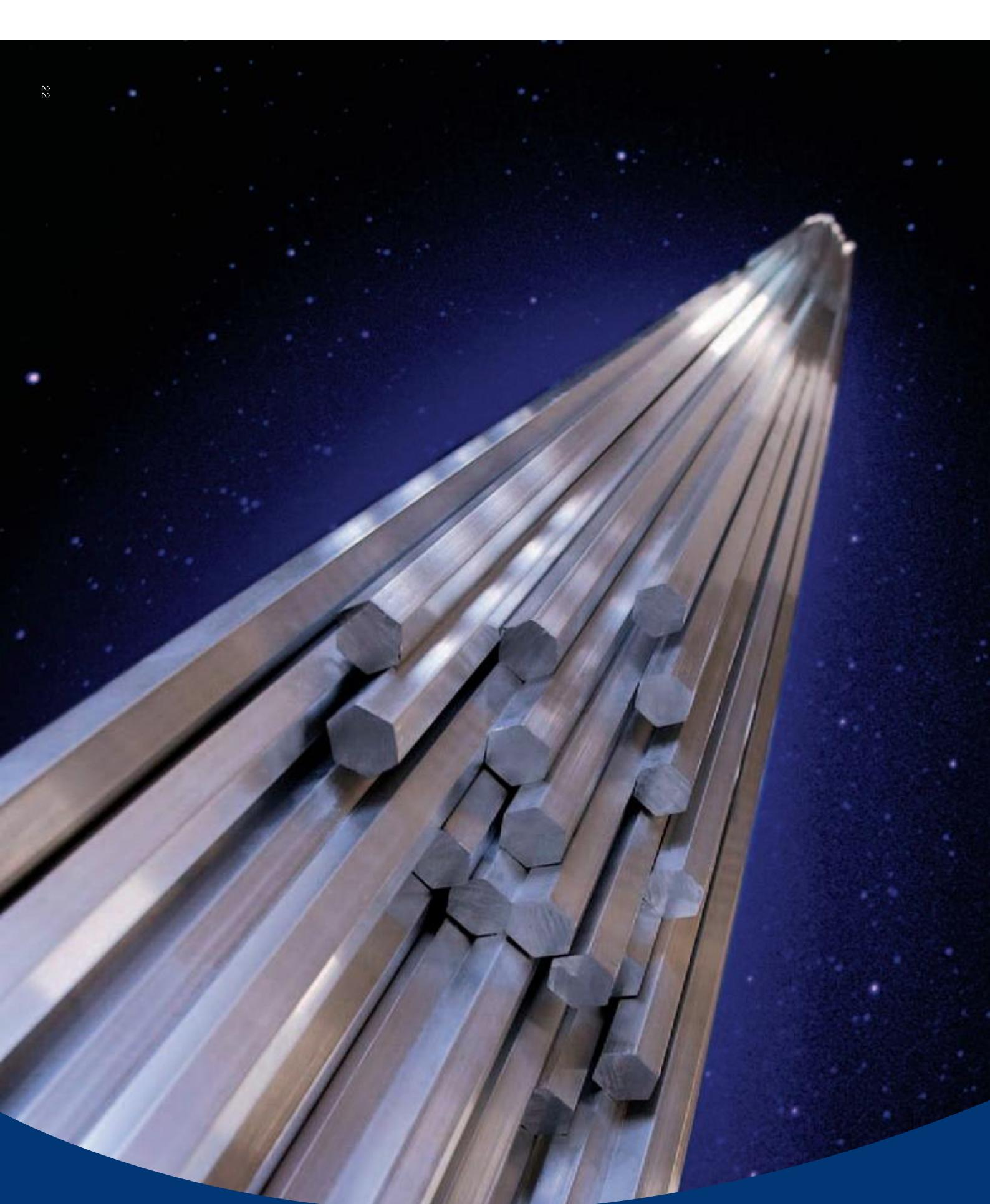
«В наших фронтальных погрузчиках нового поколения реализована абсолютно новая концепция гидравлической системы с вставными соединительными муфтами WEO Plug-In в качестве одного из конструктивных блоков системы», - рассказывает Арне Линдберг, менеджер по развитию производства в Аlö. «Мы разработали исключительно компактный клапанный блок, который обладает всеми заданными рабочими характеристиками и одновременно позволяет повысить эффективность сборки.»

В завершение компания провела комплексные эксплуатационные испытания, результаты которых стали решающим фактором при выборе вставных соединительных муфт CEJN plug-in. Вот как обосновывает этот выбор руководитель проекта Бо Вискепрём: «Технические решения CEJN полностью оправдали наше доверие. Кроме того, вставные муфты WEO Plug-In отвечают нашим высоким требованиям к герметичности и пыленепроницаемости, и теперь мы можем свободно выбирать изготавителей шлангов».

Благодаря освоению производства погрузчиков нового поколения компания Аlö получит значительную экономию времени на сборку. Ведь теперь вместо нескольких сотен тысяч трудоемких резьбовых соединений будет использоваться такое же количество быстродействующих соединительных муфт.







Быстродействующая соединительная муфта будущего. Еще удобнее.

СЕИН вкладывает значительные ресурсы в разработку продукции, и в некоторых областях это происходит при тесном сотрудничестве с заказчиками.

Например, в настоящее время мы значительно продвинулись в разработке герметичных муфт и ниппелей. Эти разработки обусловлены важными экологическими аспектами. Другая наиболее интересная сфера производства – вставные соединительные элементы. Дополнительным стимулом в наших постоянных исследованиях является значительная экономия времени, которую получают изготовители машин при переходе на вставные соединительные элементы WEO Plug-In.

Поиск новых, более рациональных решений в области безопасности – наша главная задача в СЕИН, и мы продолжим работу в этом направлении.

В промышленности неуклонно растет потребность в быстром соединении крупных узлов вместо индивидуальных компонентов. Мы уже видим новые области применения муфт СЕИН, где в некоторых случаях выделяются новые функциональные требования к нашим изделиям. При этом для оптимальных решений могут потребоваться новые материалы, необходимые для изготовления быстродействующих соединительных муфт и ниппелей.

Свен Видеманн, технический руководитель проекта в Eurocopter, Германия:

«Высококачественные изделия. Хорошая техническая поддержка. Конкурентоспособные цены. Быстрые поставки! С нетерпением жду следующего раза ...»

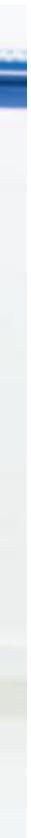
Свен Видеманн, руководитель проекта в центре Eurocopter Composites Centre, Донаувёрт, Германия, явно удовлетворен компанией СЕЛН как поставщиком нового оборудования для производственных систем скатого воздуха и вакуума. Он с нетерпением ждет продолжения сотрудничества.

Производственное оборудование, которые обслуживаются вышеуказанные системы, упрочняет компоненты вертолетов такими материалами, как углеродное волокно и стекловолокно. К новому оборудованию предъявлялись следующие требования: безопасность, чистота и безотказность на протяжении всей технологической линии и, разумеется, снижение стоимости.

«Мы ждали эффективную систему намотки шлангов, которую можно использовать для скатого воздуха и вакуума, — говорит Свен Видеманн. — Прежде чем наши формы поступают в автоклав для вулканизации, мы хотели бы проверить нашу вакуумную систему на герметичность, и затем, после опорожнения форм нам нужно продуть оснастку и формы с целью очистки. Компания СЕЛН хотела провести эксплуатационные испытания своего оборудования в соответствии с нашими требованиями. Испытания подтвердили, что оборудование работает исключительно хорошо. В настоящее время оборудование установлено на месте, и я очень доволен результатами сотрудничества между СЕЛН и Eurocopter.»



На пути к заказчикам.



Закупка

- Для производства быстродействующих соединительных муфт нам требуется 450 тонн сырьевых материалов в год.
- Используя только сырьевые материалы с сертификатами, мы гарантируем качество всей нашей технологической Цепочки.



Разработка продукции

- Изделия СЕЈН – это интеллектуальные технические решения.
- Мы создали многостороннюю систему разработки изделий по специальному заказу.
- Постоянно расширяется техническое сотрудничество с изготовителями-поставщиками оборудования.

1



Производство

- Детали и компоненты изделий выготачиваются на современных станках с ЧПУ.
- У нашего персонала есть своя собственная основная сфера ответственности – это является условием высокого качества работы компаний СЕЈН.
- При производстве жизненно важной продукции тщательно проверяется каждая деталь.
- Каждый год производственные предприятия СЕЈН выпускают 3 миллиона готовых изделий.



2



Логистика

- Полный ассортимент нашей продукции включает 6 500 изделий.

3

Продажа

- CEJN представляют собственные торговые компании и агенты во всех частях света.



Функции поддержки

- CEJN осуществляет некоторые функции специализированной поддержки в головном офисе в Швеции, а также в других местах в рамках поддержки производственных процессов, продаж и отношений с заказчиками.



Другие брэнды в группе CEJN.

VACULA: основная сфера деятельности – автомобильный сервис.

Новые технические изделия и системы, применяемые в автомобильной промышленности, привели к быстрому повышению спроса на новое сервисное оборудование на рынке послепродажного обслуживания. Мы уже много лет получаем под наименованием VACULA интеллектуальные изделия для автомобильного сервиса. Мы прилагаем все возможные усилия, чтобы наладить цепочку разработок посредством сотрудничества с автомобильной промышленностью, и можем благодаря этому создавать инструменты для автомобильного сервиса с максимально возможной функциональностью. Основным направлением нашей работы являются различные системы рабочих жидкостей, используемых в транспортных средствах.

Важнейшим изделием ассортимента VACULA является наше оборудование для сервисного обслуживания тормозов. Один из штуцеров для выпуска воздуха из тормозной системы с вакуумным усилителем, Drain Twin, разработанный нашей компанией, недавно был утвержден в качестве «обязательного сервисного оборудования» одним из крупнейших мировых производителей автомобилей.

Начиная с 2003 года, VACULA является подразделением Группы CEJN.

TRIO Perfekta AB и Automatindustri i Borås AB.

Два филиала группы CEJN – TRIO Perfekta и Automatindustri i Borås – являются поставщиками деталей и компонентов для наших быстродействующих соединительных муфт. Эти компании специализируются на токарной обработке на современных станках с ЧПУ и обрабатывающих центрах, и TRIO Perfekta отвечает, например, за обработку поверхности деталей цинком, никелем и хромом.

Кроме того, TRIO Perfekta производит и продает абсолютно независимую серию деталей трубопроводов.

