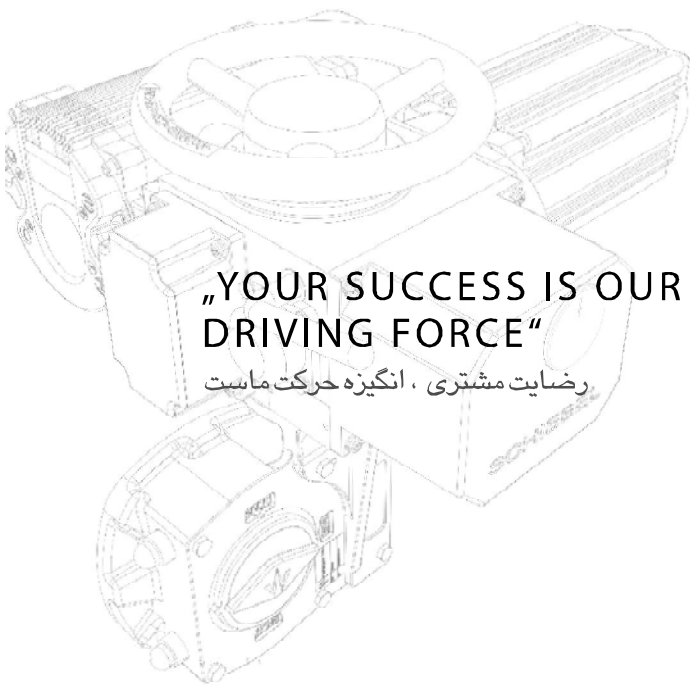


شایدننده انحصاری فروش و خدمات پس از فروش شیبیل در ایران

Badron
Control Process Components.

IMAGE

SCHIEBEL



„YOUR SUCCESS IS OUR
DRIVING FORCE“

رضایت مشتری ، انگیزه حرکت ماست

شیل جهانی WORLD WIDE

1958

Founding of SCHIEBEL

1996

SCHIEBEL S.R.O. Czech Republic

1996

Hungarian office

2001

China office





Harald Schiebeler

SCHIEBEL Antriebstechnik has been a leader in the production and development of electric actuators in Austria for nearly 60 years. With more than 30 international sales partners and 7 branch offices, **SCHIEBEL** is becoming one of the world's leading suppliers of electric actuators.

Focus on customer satisfaction

SCHIEBEL offers its clientele everything from development, production and installation to comprehensive service. Specifically, this advantage makes it possible to address customer requirements in detail and thus provide customers with support and satisfaction for all of their needs.

Development of new technology

The close and continuous collaboration with long-standing customers gives rise to novel and innovative products, which are undergoing continuous improvement. **SCHIEBEL** is thus able to meet the demands of the market in terms of technology and safety.

High-quality products

As a leading manufacturer, **SCHIEBEL** sets a high quality standard for itself. The management system needed for this is engaged in everything from purchasing, the entire production process, internal employee trainings to checks and controls carried out by third parties inspections or customer audits. For **SCHIEBEL**, quality certifications are a matter of course.

شرکت شیبیل با بیش از ۳۰ نمایندگی فروش جهانی و ۷ شعبه و پیشرو در ساخت و توسعه عمل کننده های برقی طی ۶۰ سال اخیر به یک پیشرو جهانی در صنعت عمل کننده برقی تبدیل شده است.

تمرکز بر رضایت مشتری

شرکت شیبیل خدمات جامعی در زمینه ی توسعه، تولید و نصب را به مشتریان خود ارائه می دهد. در این سیستم نیازهای مشتریان به تفصیل مورد بررسی قرار گرفته و این امر موجب رضایت و حمایت همه جانبه آنها شده است.

توسعه تکنولوژی جدید

همکاری مستمر با مشتریان قدیمی موجب افزایش محصولات بدیع و تکامل روزافزون آنها شده است. به مدد این امر شرکت شیبیل قادر به پاسخگویی تمام نیازهای بازار در زمینه تکنولوژی و ایمنی می باشد.

محصولات با کیفیت بالا

شرکت شیبیل بعنوان یک تولید کننده پیشرو، استاندارد کیفیتی بالایی را در محصولات خود اعمال کرده است. در تحقق این امر، سیستم مدیریتی مربوطه بر تمامی امور خرید، فرایند جامع تولید، آموزش اعضای داخلی جهت نظارت بر بازرسان و ممیزان اشراف دارد. کیفیت سرواژه شرکت شیبیل می باشد.

2009

SCHIEBEL Russia

2011

SCHIEBEL India

2013

SCHIEBEL Turkey

2014

SCHIEBEL Serbia





WATER/SEWAGE آب و فاضلاب



POWER PLANT ENGINEERING نیروگاهها

PRODUCTS / محصولات	تصفیه فاضلاب	توزیع آب آشامیدنی	تصفیه آب آشامیدنی	تصفیه آب آشامیدنی	سیستمهای تولید برق مستقیم	توربینهای گاز و بخار	توربینهای گاز و بخار	توربینهای گاز و بخار	توربینهای گاز و بخار	توربینهای گاز و بخار	توربینهای گاز و بخار	توربینهای گاز و بخار	توربینهای گاز و بخار	توربینهای گاز و بخار
Multitum actuators exAB series for gate valves عمل کننده های سری exAB برای شیرهای گیت	☑					☑								
Multitum actuators exAB series with SMARTCON control for gate valves عمل کننده های سری exAB همراه با SMARTCON برای شیرهای گیت	☑					☑								
Multitum actuators exAB series with SMARTCON control for valves عمل کننده های سری exAB همراه با SMARTCON برای ششامی شیرها						☑								
Multitum actuators AB series for gate valves عمل کننده های سری AB برای شیرهای گیت	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Multitum actuators AB series with SMARTCON control for gate valves عمل کننده های سری AB همراه با SMARTCON برای شیرهای گیت	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Multitum actuators AB series with SMARTCON control for valves عمل کننده های سری AB همراه با SMARTCON برای تمامی شیرها			☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Part-tum actuators exAB series for butterfly and ball valves عمل کننده های با خروجی ۹۰° سری exAB برای شیرهای پروانه ای	☑			☑		☑								
Part turn actuators exAB series SMARTCON control for butterfly and ball valves عمل کننده های با خروجی ۹۰° سری exAB همراه با SMARTCON برای شیرهای پروانه ای و توپی	☑			☑		☑								
Part-tum actuators exCM series for butterfly and ball valves عمل کننده های با خروجی ۹۰° سری exCM برای شیرهای پروانه ای و توپی	☑			☑		☑								
Part tum actuators AB series for butterfly and ball valves عمل کننده های با خروجی ۹۰° سری AB برای شیرهای پروانه ای و توپی	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Part tum actuators AB series with SMARTCON control for butterfly and ball valves عمل کننده های با خروجی ۹۰° سری AB همراه با SMARTCON برای شیرهای پروانه ای و توپی	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Part-tum actuators CM series for butterfly and ball valves عمل کننده های با خروجی ۹۰° سری CM برای شیرهای پروانه ای و توپی	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Linear actuators exAB series with SMARTCON control for valves عمل کننده های خطی سری exAB همراه با SMARTCON برای تمامی شیرها						☑								
Linear actuators exCM series for valves عمل کننده های خطی سری exCM برای تمامی شیرها						☑								
Linear actuators AB series with SMARTCON control for valves عمل کننده های خطی سری AB همراه با SMARTCON برای تمامی شیرها				☑	☑	☑								
Linear actuators CM series for valve عمل کننده های خطی سری CM برای تمامی شیرها				☑	☑	☑								
Failsafe actuators exFSQT series for butterfly and ball valves عمل کننده های Failsafe سری exFSQT برای شیرهای پروانه ای و توپی						☑								
Failsafe actuators exLUS series for valves عمل کننده های Failsafe سری exLUS برای تمامی شیرها						☑								
Failsafe actuators FSQT series for butterfly and ball valves عمل کننده های Failsafe سری FSQT برای شیرهای پروانه ای و توپی						☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Failsafe actuators LUS for valves عمل کننده های Failsafe سری LUS برای تمامی شیرها						☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑

DURABLE با دوام

Actuators for this industry are characterized by high durability. Protection from the penetration of water and from corrosion are decisive criteria, especially in water and sewage treatment due to the extreme ambient conditions.

عمل کننده های صنعتی شیلر/بادران بسیار با دوام بوده و حفاظت محصولات در برابر نفوذ آب و رزق زدگی از معیارهای اصلی تولید این شرکت مخصوصاً در شرایط محیطی صنعت آب و فاضلاب می باشد.

RELIABLE اعتبار

Reliability is a core topic in power plant construction. Here it is absolutely critical that actuators function flawlessly for the protection of personnel and/or plant components. Special certifications are standard in this area and are being obtained to an increasingly greater extent

اعتبار، هسته اصلی در ساختار نیروگاهی می باشد که این امر مستلزم عملکرد بی وقفه عمل کننده ها جهت حفاظت از کارکنان و تجهیزات نیروگاه می باشد. گواهی های استاندارد، خاصی در این زمینه وجود دارند که شرکت شیلر/بادران موفق به دریافت روز افزون آنها شده است.

CM SERIES SMART AND COMPACT

The desire for actuators with integrated controls, especially for installations with limited space, has been expressed repeatedly by our customers and was thus the basis for the development of this product series. By employing innovative gearing and motor technology, SCHIEBEL / BADRAN succeeded in developing a compact multi-turn actuator with integrated controls. By using new materials, it was also possible to cut down on the weight considerably.

سری CM، هوشمند و جمع و جور

نیاز به عمل کننده هایی با کنترل یکپارچه مخصوصاً در تاسیساتی با فضای محدود از سوی مشتریان مکرراً ابراز می شد که این امر منجر به تولید و توسعه این سری محصولات شده است. با بکارگیری تکنولوژی بدیع و نوده و موتور، شرکت شیبل / بدران به تولید و توسعه عمل کننده دورانی جمع و جور با کنترل یکپارچه موفق آمده و سپس با بکارگیری مواد جدید موفق به کاهش چشم گیر وزن محصول شده است.



MATRIX ACTUATOR CM 83
عمل کننده CM 83



MATRIX ACTUATOR WITH KEY LOCK
CM83 E4/S2
عمل کننده با کلید قفل
CM83 E4/S2

KEY FEATURES

مشخصات اصلی

- Actuators for on-off (S2) and modulating (S4) control
عمل کننده هایی برای کنترل on-off و تنظیمی (S4)
- ATEX compliant, explosion-proof actuators
عمل کننده های ضد انفجار مطابق با ATEX
- Voltages from 24 V DC to 400 V AC 3~
ولتاژ 24 V DC تا 400 V AC 3~
- As multiturn actuators: up to 62 Nm, with gearboxes: up to 500 Nm
عمل کننده ها تا 62 Nm و همراهِ با گیربکس تا 500 Nm
- As part-turn actuators: up to 15,000 Nm
عمل کننده های با خروجی 15,000 Nm تا 10°
- As linear actuators: up to 25 kN and 200 mm stroke
عمل کننده های خطی تا 25 kN و 200 mm
- Adjustable speed/positioning time
سرعت و زمان قابل تنظیم

سرعت و زمان قابل تنظیم



عمل کننده با خروجی ۹۰°
P107-1000-AC-100/100°
CM50 L-100

عمل کننده با خروجی ۱۰°
1007-1000-AC-100/10°
CM50 Q-5F57

عمل کننده خطی
1007-1000-AC-100/200
CM50 Q-1150

AB SERIES DURABLE AND RELIABLE

The AB series is SCHIEBEL's / BADRAN's traditional product and is being used with great success worldwide.

After numerous refinements in recent years, it is now established on the market as a durable and reliable product. Proven technology in combination with innovative aspects put this actuator series in a class of its own.

سری AB، با دوام و معتبر

سری AB از سری محصولات قدیمی شرکت شیبِل / بادریان می باشد که با استقبال جهانی روبه رو شد و پس از اصلاحات متعدد در طی سال های اخیر - هم اکنون این سری بعنوان محصولات با دوام و معتبر در بازار شناخته شده است که این امر مدیون استفاده از فناوری برتر همراه با آمیزه های بدیع می باشد.



عمل کننده
MULTIWAY 470/410A
AB 100A C5C



عمل کننده یا گیرکس
MULTIWAY 470/110 470/410A
AB 110 F C5C-36



KEY FEATURES

مشخصات اصلی

- Actuators for on-off (S2) and modulating (S4) control
عمل کننده های برای کنترل (S2) و تنظیمی (S4)
- ATEX compliant, explosion-proof actuators
عمل کننده های ضد انفجار مطابق با ATEX
- Spannungen von 24V DC bis 690 V AC 3~
ولتاژ 24V DC تا 690 V AC 3~
- As multiturn actuators: up to 5,000Nm, with gearboxes: up to 43,000 Nm
عمل کننده های تا 5,000Nm و جعبه های دنده تا 43,000 Nm
- As part-turn actuators up to 300,000 Nm
عمل کننده های با خروجی 300,000 Nm تا ۹۰° و ۱۲۰°
- As linear actuators up to 400 kN and 500 mm stroke
عمل کننده های خطی تا 400 kN و 500 mm
- Positioning times from 3 seconds or 40 mm/sec.
سرعت و زمان قابل تنظیم از ۳ ثانیه (40 mm/sec)



عمل کننده با خروجی ۹۰°
90° LVS-A 300T2 40
AB-C CSC-10V140-4



عمل کننده با خروجی ۱۲۰°
120° LVS-A 430T2 40P
AB16 X CSC4 50V



عمل کننده خطی
LVS-A 470S18
AB10-A CSC-L16-000

SMARTCON

THE 2ND GENERATION

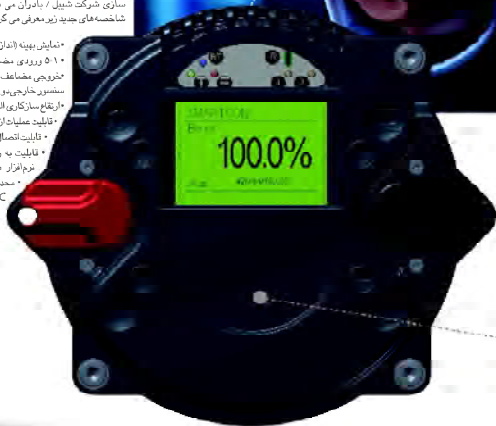
In the development of the first generation of SMARTCON controls, the focus was on combining the aspects of safety, user friendliness, flexibility, and reliability. These factors were also of key importance in optimization for SCHIEBEL / BADRAN , and the SMARTCON 2.0 now comes with the following new features:

- Display optimization (size, rotation, LED-RGB display, display illumination)
- 5 + 1 binary inputs (24 V DC, 48 V DC and 60 V DC) • Binary outputs with higher performance (24 V DC), e.g., for supplying power to an external additional sensor
- 2 analog outputs + 2 analog inputs
- Improved electromagnetic compatibility (EMC)
- Remote operation capability of the control unit
- Bluetooth interface
- Can be upgraded with an SD card for downloading software updates or for importing and exporting data
- Extended temperature range: -40°C to $+70^{\circ}\text{C}$

نسل دوم SMARTCON

در توسعه و تولید نسل اول smartcon بیشترین تمرکز بر روی ایمنی، کاربر دوستی، انعطاف و قابلیت اعتماد بوده است که همچنین فاکتورهای اساسی در بخش بهینه سازی شرکت شیبیل / بدران می باشد. اکنون نسل دوم SMARTCON با شاخصه‌های جدید زیر معرفی می گردد:

- نمایش بهینه (اندازه دوران، نمایشگر LED-RGB با وضوح بالا)
- ۱۰ ورودی مضاعف (24 V DC, 48 V DC, 0 V DC) جهت تامین انرژی
- خروجی مضاعف با عملکرد بالا (24 V DC) جهت تامین انرژی
- سنسور خارجی و خروجی آلارگ و دورودی آلارگ
- ارتقا سازگاری الکترومغناطیسی (EMC)
- قابلیت عملیات از راه دور برای محفظه کنترل
- قابلیت اتصال بلوتوث
- قابلیت به روز شدن توسط کارت جانبی جهت دانلود نرم افزار مربوطه و یا انتقال اطلاعات
- محدوده دمایی گسترش داده شده $+70^{\circ}\text{C}$ تا -40°C



SCHIEBEL / BADRAN FOR SMARTPHONES AND TABLET

As an innovative company, SCHIEBEL / BADRAN took advantage of the newly introduced Bluetooth interface and developed its own application with which remote control of actuators is now possible. SCHIEBEL/BADRAN has thus made another step forward in terms of technology, customer satisfaction, and innovation.

SCHIEBEL's android application for SMARTCON covers two key areas:

1. Parameterization of the actuator in the offline mode as well as importing and exporting all of the data stored in the control;
2. Local control of the actuator via the Bluetooth interface. Opening and closing as well as setting the stop positions can be accomplished without an additional adjustment mechanism.

With the possibility of sending operation and configuration data for online diagnosis to the manufacturer, SCHIEBEL / BADRAN has made a big step forward in the field of remote maintenance. Preventive maintenance as well as swift remedying of malfunctions are now possible.

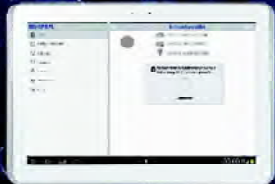
شیبیل / بادران در صنعت موبایل و تبلت:

شیبیل / بادران به عنوان یک شرکت مبتکر و نوآور، تکنولوژی بلوتوث را بکار گرفت و به موازات آن سیستم خود را ارتقا داد تا جاییکه کنترل از راه دور عمل کننده‌ها را ممکن ساخت و بار دیگر قدمی در راه تکنولوژی، رضایت مشتری و نوآوری برداشت.

بخش اندروید سبیل برای SMARTCON دو محدوده اصلی زیر را پوشش می‌دهد:

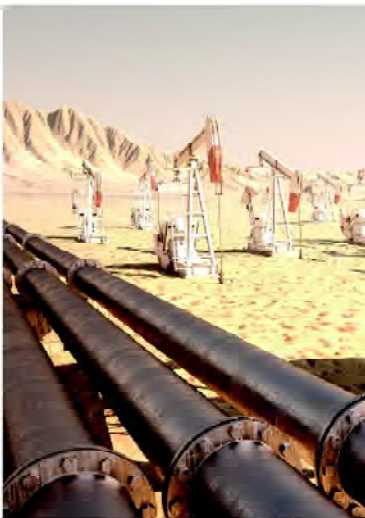
۱- پارمترهای عمل کننده و همچنین انتقال اطلاعات در حالت خاموشی در کنترل کننده ذخیره می‌شود.

۲- کنترل محلی عمل کننده توسط بلوتوث، باز بست شدن و همچنین تنظیم موقعیت‌های توقف بدون نیاز به مکانیزم تنظیمی جانبی اجرائی می‌باشد. شرکت سبیل با ممکن ساختن انتقالی اطلاعات جهت عیب‌یابی آنلاین تولید کننده، قدم بزرگی در راستای تعمیرات و نگهداری از راه دور برداشت که هم‌اکنون این امر در شرکت سبیل، بادران میسر می‌باشد.



FS SERIES INNOVATIVE AND SAFE

From the overall production process standpoint, Failsafe actuators represent a major challenge for SCHIEBEL/BADRAN. Greatest responsibility, reliability, and flexibility come together in the making of these actuators. The technology is based on an electric actuator with a purely mechanical safety function. In the event of a power outage or triggering of the safety function, the actuator moves into a preset position so that no hazards are posed to humans or to our environment. According to an externally-conducted FMEDA (Failure Modes, Effects and Diagnostic Coverage Analysis), the Failsafe actuator achieves a safety integrity level of 3. Failsafe actuators are generally adapted to customer requirements in terms of actuating force (operating torque) and positioning time characteristics in normal and failsafe operation.



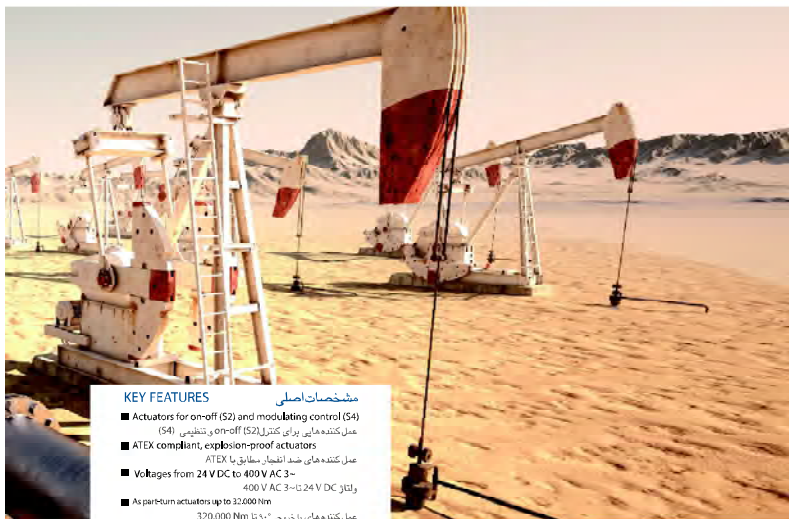
عمل کننده داخلی
FH61 Failsafe 100FA
M018 F 036 + 115_200 + LUS2L_240



عمل کننده با خروجی ۹۰°
F 60L Failsafe 90
AB18 x C101F07

سری FS بدیع و ایمن

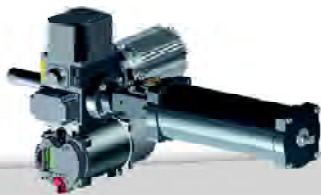
از دیدگاه تولید، عمل کننده های FS بیشترین چالش را برای شرکت شیبل / بادران به همراه داشته اند. مجموعه ای از بیشترین درصدها جوابگویی، قابلیت اعتماد و انعطاف پذیری در ساخت این سری عمل کننده بکار گرفته شده است. کنترل و ایمنی این سری، شامل یک عمل کننده برقی یا عملکردی مکانیکی و ایمن می باشد. در صورت بروز قطع برق، عمل کننده در حالتی از پیش تعیین شده قرار می گیرد و هیچگونه خطری افراد یا محیط را تهدید نخواهد کرد. عمل کننده های FS، در FMEDA (اثرات و آنالیز تشخیصی تحت پوشش در حالت خطا) موفق به کسب رتبه ۳ ایمنی شده است. عمل کننده های FS عموماً مطابق با نیازهای مشتری مانند گشتاور و زمان عملکرد، در عملیات نرمال و یا failsafe می باشد.



KEY FEATURES

مشخصات اصلی

- Actuators for on-off (S2) and modulating control (S4)
عمل کننده های برای کنترل (S2) و تنظیمی (S4)
- ATEX compliant, explosion-proof actuators
عمل کننده های ضد انفجار مطابق با ATEX
- Voltages from 24 V DC to 400 V AC 3~
ولتاژ 24 V DC تا 400 V AC 3~
- As part-turn actuators up to 32,000 Nm
عمل کننده های با خروجی 90° تا 32,000 Nm
- As linear actuators up to 190 kN with 230 mm stroke
عمل کننده های خطی تا 190 kN و کورس 230 mm
- Adjustable speed/time
سرعت و زمان قابل تنظیم



عمل کننده های خروجی 90°
FAILSAFE 90
ABA FS0750



عمل کننده های
FAILSAFE LINEAR
ABA FS 151

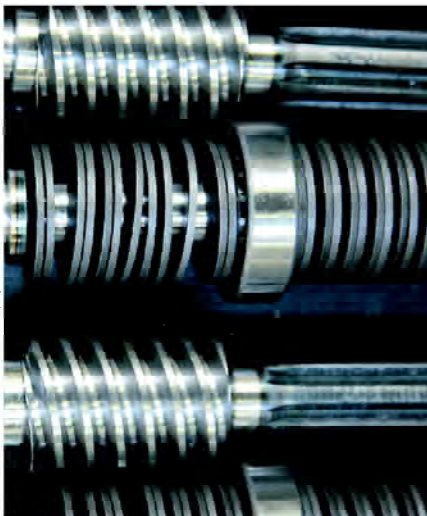
QUALITY

High-quality products have distinguished SCHIEBEL / BADRAN since the beginning. Quality standards as well as safety, ISO, and environmental certifications, ATEX approvals, and SIL complomband are embedded in the quality management process. SCHIEBEL also places a high value on other country - and customers - pefic certifications such as Nuclear Authority Hungary, GOST and RTN for Russia, or special vibration and shock tests for customers in the maritime sector.

SERVICE AND AFTER-SALES SERVICE

Service, with a focus on customer satisfaction, means everything to SCHIEBEL/ BADRAN. The company is held in high esteem by its customers, in particular because of the rapid, onsite customer support and the high availability of replacement parts. Emphasis is on personal customer care. Service staff thus receive intensive training in installation, putting equipment into operation, and maintenance.

In order to guarantee competent care, trainings in the fields of electrical and mechanical engineering are a must at SCHIEBEL. To assist in putting equipment into operation, customers can log in to the internet portal and obtain numerous documents, product information sheets, wiring diagrams, and dimension drawings. Thanks to the SCHIEBEL branch offices and numerous sales partners, worldwide tech support is guaranteed.



فروش و خدمات پس از فروش:

ارائه خدمات با تمرکز بر رضایت مشتری والاترین هدف شرکت شیبل می باشد. اعتبار این شرکت بدلیل رضایت مشتریان از طریق پشتیبانی سریع و حجم عظیم قطعات جایگزین کسب شده است.

در این راستا پرسنل خدماتی آموزش های متعددی در زمینه نصب و تعمیر و نگهداری و همچنین آموزش های الکتریکی و مکانیکی را جهت تضمین ارائه خدمات شایسته به مشتری دیده اند. جهت هدایت مشتریان در نحوه بکارگیری تجهیزات کافی است به نت متصل شوند تا تعداد چشمگیری آوران اطلاعات مربوط به محصولات، نوبارها و نقشه های ایمنی را بدست آورند. به مدد شعب و دفاتر فروش متعدد شرکت شیبل موفق به پوشش جهانی پشتیبانی فنی شده است.

کیفیت:

رمز برجسته بودن شرکت شیبل با بران از همان ابتدا تا کنون کیفیت بالا می باشد. استانداردهای کیفیتی و ایمنی ISO، گواهی های زیست محیطی، ATEX و SIL دریافت مدیریت کیفی این سیستم قرار گرفته اند.

شرکت شیبل همچنان گواهی های خاصی برای مشتریان خود در سراسر جهان مانند گواهی اعتبار هسته ای برای مهارستان، گواهی های GOST و RTN برای روسیه و گواهی تست مخصوص ویریه و ضربه برای مشتریان صنایع دریایی صادر کرده است.



7/24 AVAILABILITY



SERVICE ONSITE OR AT THE PLANT



WORLDWIDE TECH SUPPORT

SCHIEBEL / BADRAN takes its responsibility as an employer very seriously and has been training interns in the fields of mechatronics, machining, and business management for more than 20 years.

After their internship, the majority of the interns remain with the company, hence expertise in all fields is passed on to the younger generation. Through participation in a wide variety of internal as well as external trainings, SCHIEBEL / BADRAN is investing in the education of its employees. SCHIEBEL / BADRAN is currently focusing on the advancement of women and youth in technical professions.

The low level of staff turnover and the long-term company service of many employees contribute to the transmission and sharing of SCHIEBEL / BADRAN know-how and values within the company.

شرکت شیبیل / بادران مسئولیت پذیری را سرلوحه خود قرار داده و بیش از بیست سال کارکنان خود را در زمینه های مکانیک ، ماشین کاری و مدیریت کسب و کار آموزش داده است و برای این منظور سرمایه گذاری کرده است.

در حد پایین تعویض کارکنان و حضور بلند مدت آنها در مجموعه کسب و کاری به انتقال آرایش ها و مهارت در سیستم این شرکت کرده است. پس از دوره کارآموزی اکثر کارکنان در شرکت مستقر می شوند و بدین وسیله تخصص به نسل جوان تر انتقال داده میشود. شرکت شیبیل / بادران هم اکنون بر روی آموزش فنی زنان و جوانان تمرکز دارد.



No.105, Forsate Shirazi St.,
North Eskandari St.,
Tehran 1419794761 IRAN
Tel : (+98 21) 66 92 21 70
Fax: (+98 21) 66 92 90 04
www.badran-co.com

تهران - خیابان اسکندری شمالی
خیابان فرصت شیرازی ، شماره ۱۰۵
کد پستی : ۱۴۱۹۷۹۴۷۶۱
تلفن : ۶۶ ۹۲ ۲۱ ۷۰
فکس : ۶۶ ۹۲ ۹۰ ۰۴