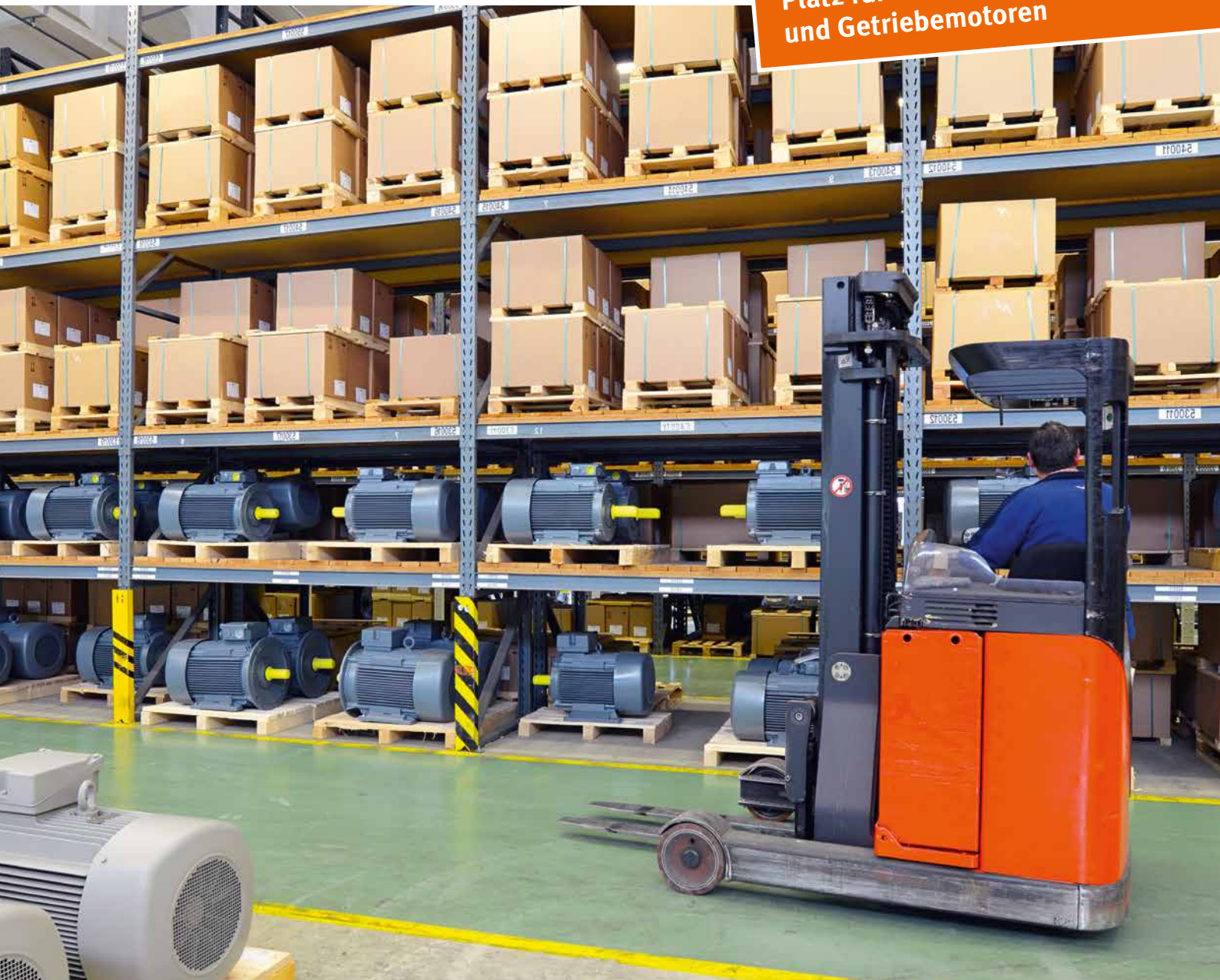


Antrieb

Die Krauter-Kundenzeitschrift

Das Krauter-Frühlingsfest
am 13. Mai 2017 von 10 bis 16 Uhr

Sanierte Lagerhalle bietet
Platz für über 35 000 Elektro-
und Getriebemotoren



KRAUTER[®]

ELEKTROMASCHINEN

QUARTIERFEST IM GEWERBEGEBIET

13. Mai 2017 – 10 bis 15 UHR

Tag der offenen Türen: Mehrere Firmen geben am 13. Mai zum Quartierfest in Göppingen einen Einblick rund um ihre Arbeit. Initiiert wurde die Veranstaltung von der Göppinger Wirtschaftsförderung.

QUARTIERFEST

Beim Quartierfest haben mehrere Firmen rund um den Campus Göppingen der Hochschule geöffnet, der seinen Tag der offenen Tür feiert. So kann man die Gelegenheit nutzen, zum Beispiel bei der Firma Krauter in die Produktion zu schauen – oder auch bei vielen anderen Unternehmen im Gewerbegebiet, die sich und ihre Produkte vorstellen. Zudem präsentieren sie sich als attraktive Arbeitgeber

– und so kann man sich zusätzlich auch informieren, welche Ausbildungs- und Karrieremöglichkeiten man dort hat. Ergänzt wird das Quartierfest durch ein Familienprogramm, Betriebsführungen und Aktionen.

HOCHSCHULE:

LABORE GEÖFFNET

3D-Druck, Roboter, Elektromobilität, Radioteleskop, Rennwagen – und vieles mehr: Die Institute und Labore der Hochschule haben geöffnet und man kann sich unter anderem aktuelle Forschungsprojekte anschauen. Der Campus Göppingen der Hochschule Esslingen hat



Firmen und die Hochschule haben geöffnet.

rund 1200 Studierende in den Bereichen Mechatronik & Elektrotechnik sowie Wirtschaftsingenieurwesen.

GET IN TOUCH: INDUSTRIEDIALOG

Bereits am 12. Mai um 11 Uhr können sich Firmen beim Industriedialog über die Kooperationsmöglichkeiten mit der Hochschule informieren. „Firmen können

die Labore und Einrichtungen der Hochschule nutzen – oder auch durch Abschlussarbeiten oder Forschungsprojekte Innovationen auf den Weg bringen“, weiß Wirtschaftsförderin Christine Kumpf. Auch duale Studienmodelle werden angeboten. Für Unternehmen ist der Industriedialog eine gute Gelegenheit, mit den Professoren der Hochschule ins Gespräch zu kommen.

Die Wirtschaftsförderung präsentiert sich ebenfalls beim Quartierfest.



Bürger e.K. (9)	NMD Next (5)
Elektro Link (4)	Mars Solutions (5)
Eventadler (10)	Mars Engineering (5)
Hesta Blasformtechnik (6)	Star Cooperation (3)
Hochschule Esslingen (1)	TZM (2)
IVW (8)	Wirtschaftsförderung (1)
Krauter Elektromaschinen (8)	Ziegler+Schenk (7)

Jahnstraße

10

Krauter Frühlingsfest

Programm für Samstag den 13.05.2017 | 10 bis 16 Uhr

10:00 Uhr	Empfang
10:15 Uhr	Feierliche Einweihung der neu umgebauten Lagerhalle Siemensstraße 5 mit Herrn Oberkirchenrat Prof. Dr. Ulrich Heckel
10:30 Uhr	Einmarsch des Musikverein Bühlertann und musikalische Eröffnung der Festlichkeit in der Siemensstraße 2
10:40 Uhr	Fassanstich Gruibinger Bier
10:50 Uhr	Eröffnung des Kinderspielbereichs mit Streichelzoo des Tierparks Göppingen, Hüpfburg, Kinderschminken uvm.
ab 11:00 Uhr	Weißwurstfrühstück mit Bier vom Fass
11:30 Uhr	Betriebsführung
12:00 Uhr	Vortrag SIEMENS: „Getriebemotoren Simogear - Antriebslösungen und Wettbewerbskompatibilität“ (Dauer ca. 30 min)
13:00 Uhr	Vortrag FLYGT-Pumpen: „Energieeffizienz bei Rührwerken“ (Dauer ca. 30 min)
14:00 Uhr	Betriebsführung
14:30 Uhr	Vortrag SIEMENS: „Vorteile der Reluktanzmotoren Simotics“ (Dauer ca. 30 min)

durchgehende Unterhaltung für die ganze Familie:

Gemütliches Beisammensein mit musikalischer Untermalung des Musikverein Bühlertann

Leckere Verpflegung vom Grill, Bierspezialitäten der Lammbrauerei Hilsenbeck aus Gruibingen, alkoholfreie Getränke, Kaffeespezialitäten und Kuchen sowie Softeis für Klein und Groß



Unsere Lieferanten präsentieren für Sie: SIEMENS-Antriebe | PARKER mit Frequenzumrichtern, Servomotoren und Servoreglern | Xylem-Gruppe mit Produkten der Fabrikate FLYGT und LOWARA | HOMA-Pumpen mit Exponaten und Informationsstand | SEEPEX-Pumpen mit eigenem Vorführmobil | EDUR-Pumpen mit der Ausstellung eines Flotationspumpen-Modells

Durchgehende Vorführungen im Krauter-Werk von Elektrowerkzeugen der Marken FLEX und FEIN mit fachkundiger Beratung

Durchgehende Vorführungen im Krauter-Reparaturwerk: Wuchtmaschine, Motorenwicklung, Pumpenprüfstand mit Laserausrichtgerät und Durchflussmengenmessgerät, HS Cleaner

Die Rettungshundestaffel der Johanniter zeigt das Können Ihrer Hunde in 3 Vorführungen

Informationsstände der IVW Immobilienverwaltung Württemberg GmbH, des Hospiz Göppingen und der Stauer Festspiel GmbH

FRÜHLINGSFEST-IMPRESSIOMEN

Wissenswertes und Emotionen zwischen roten Luftballons





KRAUTER-ELEKTROMOTOREN

In der sanierten Lagerhalle gibt es jetzt viel mehr Platz

Einweihung am
13. Mai, 10.15 Uhr mit
Oberkirchenrat
Prof. Dr. Ulrich Heckel

Das Wachstum der Werner Krauter GmbH in Göppingen führt auch zu mehr Bedarf an Lagermöglichkeiten. Jetzt hat das Unternehmen eine alte Halle in der Siemensstraße unmittelbar am Unternehmenssitz saniert und Platz für 800 Paletten-Stellplätze geschaffen.

Auf der Suche nach neuen Lagermöglichkeiten rückte bei der Werner-Krauter GmbH eine alte Lagerhalle in den Blickpunkt. Das Gebäude in der Nähe des Firmensitzes hatte schon über 50 Jahre als Lager gedient, doch erfüllte die Halle bei weitem nicht mehr die heutigen Anforderungen, die vor allem im Bereich der Elektromotoren erforderlich sind.

Vor diesem Hintergrund wurde kurzzeitig über den Abriss der Halle und den Neubau eines Hochregalsilos nachgedacht. Doch diesem Vorhaben standen die Bauvorschriften im Wege. So entschied man sich, die alte Halle zu vergrößern und zu sanieren sowie einen Teil des Daches anzuheben. Diese Entscheidung fiel umso leichter, da die kompletten Dachflächen saniert werden mussten. Der Startschuss zu den erforderlichen Baumaßnahmen fiel im Frühsommer 2016.

Nachdem die restlichen Lagerbestände aus der Halle geräumt und die alten Regalanlagen demontiert waren, konnte mit den eigentlichen Umbaumaßnahmen begonnen werden. Nach der Entkernung wurde eine neue Stahlunterkonstruktion für die An-

hebung des Daches montiert. Das Dach sowie die Außenfassade wurden mit Sandwich-Platten neu eingedeckt, und in der Halle ein neuer Brückenkran installiert. Danach wurde der neue Bodenbelag eingebracht und alle Wände frisch gestrichen. Zuletzt wurde dann eine ganz neue Hochregalanlage und komplett neue Beleuchtungstechnik installiert.

Durch den Umbau der alten Lagerhalle wurde bei Krauter eine zusätzliche Lagerkapazität für nunmehr über 800 Paletten-Stellplätze geschaffen. Platz, der speziell für die Lagerung von neuen Elektromotoren dringend gebraucht wurde. Beim Frühlingsfest am 13. Mai wird die Halle eingeweiht.





PUMPEN

Ultraschall-Messtechnik findet Defekt an jeder Pumpe und in jeder Anlage

Pumpen im laufenden Betrieb zu prüfen, das ist für das Team der Werner Krauter GmbH kein Problem. Die Experten rücken dann mit ihrem portablen Ultraschallmessgerät beim Kunden an.

„Wir sind in der Lage, jede Pumpe beim Kunden vor Ort während des laufenden Betriebs auf den Betriebspunkt zu prüfen“, so Denis Wieprich, Vertriebsleiter für Pumpen und Anlagenbau bei der Werner Krauter GmbH. „Mit unserem Ultraschallmessgerät können wir eingrenzen ob es sich um einen maschinellen Defekt handelt, oder ob die eingesetzte Pumpe dem Bedarf generell nicht entspricht. Es können dabei auch Schwingungsmessungen, zur Kontrolle der Lagerung oder einer Unwucht in den rotierenden Teilen und Temperaturdifferenzmessungen durchgeführt werden.“ Diesen Service bieten die Krauter-Experten auch beim stationären Pumpenprüfstand in der Göppinger Firma. „Zusätzlich können wir hier alle physikalischen Einsatzbereiche darstellen und nach er-

folgt Reparatur einer Pumpe eine Rundumkontrolle durchführen, z.B. das Nachvollziehen der Kennlinie im Druck-/Mengen-Verhältnis“, berichtet Wieprich.

Dem Kundenwunsch entsprechend kann die Firma Krauter Pumpen für alle Projekte vor Ort auslegen. So zum Beispiel bei Beregnungsanlagen in Gärtnereien, auf Tennis- und Fußballplätzen, Hebeanlagen im privaten und öffentlichen Bereich, Prozesspumpen für Fertigungsbetriebe und auch für jede Schwimmbadtechnik.

Mit dem Laserausrichtgerät kann das Krauter-Team bei gekoppelten Pumpen die Kupplung auslasern. Dadurch wird sichergestellt, dass zwischen den Antriebselementen keine Verspannungen entstehen. Somit wird einem vorzeitigen Anlagenausfall vorgebeugt. Im Reparaturwerk führen die Krauter-Mitarbeiter an allen Arten von Pumpen Reparaturen aus. Und was in der Firma möglich ist, geht auch direkt beim Kunden vor Ort.

Unterwasserpumpe ZISMATIC 40/10 We

Mehrstufige Wasserpumpe mit integriertem Druckschalter und Rückschlagventil. Elektronischer Trockenlaufschutz mit vier aufeinanderfolgenden Startversuchen.

- inkl. 15 m Kabel
- integrierter Druckschalter
- inkl. Rückschlagventil und Trockenlaufschutz
- inkl. Membranbehälter
- 1" Schlauchanschluß
- 230V / 0,9 KW Anschluss (Einbau zwingend erforderlich)



- Einsatzgebiet**
- Beregnung
 - Regenwassernutzung
 - Bewässerung

636,— EURO

TECHNISCHE DATEN	
Förderstrom	0 bis max. 4 m ³ /h
Förderhöhe	H bis max. 63m
Max. Eintauchtiefe	12 m
Max. Korngröße	2 mm

Aktion 115,— EURO
Homa C80W Flachsauger

Schwimmende Entnahme für ZISMATIC 40/10

- inkl. Pumpenfuß
- Schlauchlänge 1 m
- Dimension 1"



131,20 EURO

Wuchten

Rotormasse max. 700 kg

Rotordurchmesser max. 1500 mm

Lagerabstand max. 2300 mm



Qualität, Effizienz & Zuverlässigkeit.



WUCHTTECHNIK

Wenn alles rund läuft halten Maschinen länger

Sind rotierende Körper nicht ausbalanciert, verhalten sie sich so wie ein unwuchtiges Rad im Auto. Das muss nicht sein. Die Werner Krauter GmbH hat jetzt ihre Wuchttechnik modernisiert und sorgt für Abhilfe.

Je schneller sich ein rotierender Körper dreht, umso wichtiger ist es, dass er ausbalanciert ist. Aus einem Gramm am Rand einer Schwungscheibe wird bei entsprechend hoher Drehzahl schnell ein Gewicht von mehreren Kilogramm. Das führt zu Vibrationen und einer erhöhten Lagerbelastung. Das Ende vom Lied: Hoher Verschleiß und oft unplanmäßige Ausfällen von Maschinen.

Das Team von Krauter hilft, dies zu vermeiden und wuchtet mit modernsten Wuchtmaschinen der Marke Tira zum Beispiel Gebläse, Ventilatoren, Antriebselemente, Walzen, Anker und Konstruktionsteile. Nicht nur im Firmengebäude in der Siemensstraße in Göppingen, sondern auch in betroffenen Firmen. Ein mobiles Messgerät der Firma db Vibxper 2, 2 Kanal macht es möglich. Es

hilft beim Wuchten von betriebenen Maschinen und kann sowohl bei kleinen Schleifmaschinen bei einer erforderlichen Wuchtgüte G 0,4 bis zu großen Ventilatoren, Brechern und Walzen mit einer Wuchtgüte von G 6,3 eingesetzt werden.

Die Experten von Krauter wissen: „Ein feingewuchteter Motor läuft ruhiger und hält länger - eine Investition, die sich lohnt“.



TECHNISCHE DATEN	MASCHINE 1 - K700B	MASCHINE 2 - K3 B
Rotormasse	max. 700 kg	max 3 kg
Rotordurchmesser	Max. 1500 mm über Maschinenbett	Max. 150 mm über Maschinenbett
Lagerzapfendurchmesser	20 – 120 mm	5 - 30 mm
Lagermittenabstand	200 – 2300 mm	40 – 500 mm
Auswuchtdrehzahl	20 – 2000 U/min	20 – 2000 U/min
Antrieb	Bandantrieb	Bandantrieb
Motorleistung	3 kW	0,5 kW





Vertrieb und Service von Profiwerkzeugen

Beim Frühlingsfest am 13. Mai 2017 laufend Vorführungen und Beratung zu Geräten von Fein und Flex

Fein ASCM 12

Der leistungstärkste 12V Akku-Schrauber

245,-* EURO



- bürstenloser Motor
- 4-Gang Getriebe
- abnehmbares Bohrfutter

TECHNISCHE DATEN	
Akku-Kapazität	2,5 Ah
Bohrfutter-Spannweite	1,5-13 mm
Bohrdurchm. Stahl	13 mm
Gewicht mit Akku	1,1 kg

349,-** EURO

Mit einem neu entwickelten Gewindebohr-Adapter, einem Bohrfutter mit höheren Spannkräften, einem Bithalter sowie einem Stecknuss-Adapter kann der 4-Gang Akku-Bohrschrauber ASCM-12 mit Drehzahlen von 400 bis 2500 Umdrehungen in der Minute sehr flexibel eingesetzt werden.

Eine werkzeuglose QuickIN-Schnittstelle ermöglicht einen schnellen Wechsel zwischen verschiedenen Anwendungen. Besonderheit ist das abnehmbare Vollmetall-Bohrfutter. Der Schrauber ist dadurch kürzer, leichter und in der Bedienung weniger kopflastig. Der Gewindebohr-Adapter bietet eine zuverlässige Kraftübertragung. Im Lieferumfang enthalten sind ein Zangenfutter sowie zwei Spannzangen für Gewinde M4, M5, M6 und M8.

* Preis mit 2 Akku und Ladegerät
 ** Preis mit zusätzlichem Zubehör zum Bohren, Gewindebohren und Schrauben

Sicherheitssauger Flex VC 21 L MC

Sicherheitssauger mit manueller Filterabreinigung

195,- EURO



- Gerätesteckdose
- Saugschlauch 32 mm, 3,5 mtr.
- Kombidüse
- Düsen-Set
- Filtersack

TECHNISCHE DATEN	
Leistungsaufnahme	1250 Watt
Behältervolumen	20 l

Bohrhammer Flex FHE 2-22

SDS plus Bohrhammer



139,- EURO

TECHNISCHE DATEN	
Leistungsaufnahme	710 Watt
Max. Bohrleistung Beton	22 mm
Max. Einzelschlagenergie	2,1 J
Gewicht (im Transportkoffer)	2,3 kg

Flex Winkelschleifer L 1001

Winkelschleifer Flex

74,- EURO



TECHNISCHE DATEN	
Leistungsaufnahme	1010 Watt
Max. Schleifkörper	125 mm
Leerlaufdrehzahl	10 000 U/min
Werkzeugaufnahme	M 14
Gewicht	2,2 kg



PROTOTYPENBAU

Krauter liefert 16-poligen Generator für Wasserkraftbetrieb nach Österreich

Energiegewinnung aus Wasserkraft ist eine Jahrhunderte alte Tradition. In Deutschland spielt sie mit einem Anteil von rund fünf Prozent eine untergeordnete Rolle. Anders im Nachbarland Österreich. Dort beträgt der Anteil der Wasserkraft an der Stromerzeugung 70 Prozent.

Wasserkraft als Energiequelle haben die Menschen schon immer zu schätzen gewusst. Früher wurde die Energie des Wassers direkt mechanisch genutzt: zum Beispiel in Mühlen. Heute wird die gewonnene Energie mit Generatoren in Strom umgewandelt. Die Wasserkraft leistet seit Jahrzehnten einen wichtigen Beitrag zur ökologischen und Kohlendioxidfreien Stromversorgung, wengleich ihr Anteil in Deutschland gering ist. Norwegen beispielsweise gewinnt seinen Strom nahezu ausschließlich aus der

Wasserkraft und Brasilien kommt an die Quote des nordeuropäischen Landes fast heran. Österreich liegt mit 70 Prozent weltweit auf dem dritten Platz. Physikalisches Grundprinzip bei der Nutzung der Wasserkraft ist die Umwandlung der Bewegungsenergie (Strömung) sowie der potenziellen Energie, (d.h. die Höhendifferenz an Aufstauungen) in nutzbare Energie. Dazu werden Turbinen eingesetzt, die einen Generator antreiben, der Strom erzeugt. Und bei Generatoren kommt die Werner Krauter GmbH ins Spiel. Das Göppinger Unternehmen war jetzt gefordert, als ein Wasserkraftanlagenbauer aus Österreich einen sehr langsam laufenden Drehstrom-Asynchron-Generator mit Sonderwelle benötigte. Die Krauter-Techniker konnten bereits nach einer kurzen Planungsphase den Motor kundenspezifisch entsprechend den hohen physikalischen und mechanischen Anforderungen auslegen.

16-poliger Generator Baugröße 450 M für Turbine



MOTORDATEN Drehstrom-Asynchron-Generator

Baugröße	450M
Leistung	207 kW
Spannung	400 Volt Y
Schutzart	IP 23
Polzahl	16
Bauform	IM B3
Kühlart	IC01
Masse	3200 kg
Besonderheiten	Sonderwelle gem. Kundenzeichnung; ausgelegt für radiale Zusatzlasten bis 5kN und Axiallasten bis 10kN nach unten; angebauter Inkrementgeber HOG10





STAUFER FESTSPIELE GÖPPINGEN

Großes Musiktheater ist ein kultureller Leuchtturm in der Region

Die Staufer Festspiele Göppingen haben sich binnen zehn Jahren zu den größten Operetten-Festspielen in Baden-Württemberg gemausert. Im Zusammenwirken mit vielen engagierten Kulturfreunden soll das Musiktheater in den nächsten Jahren weiterentwickelt werden.

Die Zahlen sprechen für sich: Sechs verschiedene Aufführungen mit jeweils rund 200 Mitwirkenden hat die gemeinnützige Gesellschaft der Staufer Festspiele Göppingen bis heute im Zweijahresrhythmus auf die Bühne gebracht und damit insgesamt über 60 000 Besucher begeistert.

Die ersten Festspiele 2006 fanden noch in einem Zelt statt. Der große Erfolg machte den Machern Mut, ein noch größeres finanzielles Risiko einzugehen. Die Staufer Festspiele zogen in die Werfthalle im Stauferpark. „Wir machen agiles Theater zum Anfassen und Identifizieren von Menschen aus der Region für Menschen in der Region“, fasst der künstlerische Leiter und Intendant Alexander Warmbrunn das Erfolgsrezept zusammen. Außergewöhnliches Musiktheater – abseits der Metropolen – zu veranstalten, nennt der erfahrene Theatermann als Ziel der Festspiele: „Die Menschen sollen in eine andere Welt eintauchen und ihren Alltag für einige Stunden vergessen.“

Die zum Festspielhaus umfunktionierte Werfthalle bietet die Operette in einem außergewöhnlichen Ambiente mit einer 42 Meter breiten Bühne, einem klangvollen symphonischen Orchester, Sitzplätzen für rund 1800 Besucher, denen ausreichend Parkmöglichkeiten vor Ort zur Verfügung stehen. Der Intendant: „Die Werfthalle in Göppingen ist hier die perfekte Infrastruktur, um Festspiele der Superlative zu erleben.“

Erfolgreiches Theater braucht aber vor allem engagierte Menschen, wie Alexander Warmbrunn betont. Die Staufer Festspiele engagieren dafür namhafte Künstler aus dem süddeutschen Raum und die Profimusiker der Württembergischen Symphoniker. Vor allem gehe es aber darum, Chöre, Schulen und Vereine aus der Region in die Festspiele einzubinden. Sänger aus rund 40 Vereinen bildeten das Rückgrat des Ensembles und schafften Identität für das Publikum. „Die Zusammenarbeit von professionellen Künstlern, ambitionierten Amateuren, engagierten Vereinen und Institutionen, gepaart mit professionellem Kulturmarketing und starken Partnern, unterstreicht die interdisziplinäre Zusammenarbeit von Menschen aus der Region“, so Alexander Warmbrunn.

2015 formierte sich die Geschäftsführung neu, die Arbeit wurde auf drei Schultern verteilt. Die Umstrukturierung soll die Festspiele mit weiteren Sponsoren und Zuschüssen auf eine zukunftsfähige Basis stellen. www.staufer-festspiele.de

Weihnachten 2017 "Hänsel und Gretel"

Knusperhäuschen, Sternenregen - für uns alle sind dies liebgewonnene Kindheitserinnerungen. Im Dezember 2017 feiern die Staufer Festspiele gemeinsam mit ihrem Kinder- und Jugendchor sowie dem Jugendballett Premiere in der Stadthalle Göppingen mit diesem weihnachtlichen Märchenklassiker.



Constantin Hang – ein gefragter Partner für dauerhafte Verbindungen

Europas führender Hersteller von Reisegepäck RIMOWA und die Firma HERLITZ als einer der größten Büro- und Schreibwarenproduzenten der Welt haben auf den ersten Blick genauso wenig gemein wie der Automobilzulieferer ELRINGKLINGER mit dem Haushaltswarenhersteller WMF. Und doch gibt es ein Element, das sie verbindet. Sie alle stellen ihre Produkte unter dem Einsatz von Maschinen und Anlagen des Göppinger Traditionsunternehmens Constantin Hang her.



Seit der Gründung vor bald 150 Jahren steht das Unternehmen für Innovationen und Zuverlässigkeit im Maschinen- und Anlagenbau. 1869 von Constantin Hang als mechanische Werkstätte ins Leben gerufen, begann man mit drei Mitarbeitern Zubehör für Spinnerei- und Webermaschinen zu fertigen. Bereits 1898 wurde mit der Fertigung der ersten Loch- und Ösmaschine für die Korsettherstellung der Grundstein für eine jahrhundertlange Tradition in diesem Segment gelegt.

Heute arbeiten über 60 Mitarbeiter für das schwäbische Unternehmen, das die Bandbreite seiner Betätigungsfelder über die Zeit hinweg stetig vergrößert hat. Bestand noch vor Jahren der Schwerpunkt darin, Hochleistungs-Nietanlagen sowie automatische Einsetzmaschinen für Ösen und Niete herzustellen, gewinnen Projekte zur Automatisierung von Fertigungsabläufen für Unternehmen der grafischen und der Metall verarbeitenden Industrie immer mehr an Bedeutung. 2013 wurden außerdem Teile der insolventen Ernst Nagel GmbH zugekauft, um das Produktprogramm von Hang im Bereich Papierbohrmaschinen abzurunden und um Heftmaschinen zu erweitern.

Als zentrale Produktgruppen gelten nach wie vor Briefordneranlagen sowie Papierbohrmaschinen und -anlagen, die überall dort zum Einsatz kommen, wo mit extrem hoher Präzision und großer Geschwindigkeit Löcher in Papier zu bohren sind. Doch auch robotergesteuerte Nietanlagen sind heute fester Bestandteil der Kundenprojekte.

Unabhängig von der Aufgabe, ob beim Papierbohren, Nieten oder Ösen, ob in der Blechbearbeitung, der Papier-, Kunststoff oder Automobilindustrie, die Maschinen und Anlagen von Constantin Hang finden weltweit Einsatz und stehen für äußerst leistungsfähige und fortschrittliche Lösungen.

hang ○ ○ ○

Anspruch. Kompetenz. Perfektion.

Constantin Hang
Maschinen-Produktion GmbH
Jahnstraße 82
D - 73037 Göppingen
Deutschland

Telefon: +49 (0)7161 6005-0
Telefax: +49 (0)7161 6005-26
E-Mail: info@hang.de
www.hang.de





Seit der Gründung im Jahr 1959 befindet sich der Sitz der Werner Krauter GmbH im württembergischen Göppingen am Fuße der Schwäbischen Alb. Qualifizierte und engagierte Fachleute an unserem Standort und das stabile Wertesystem eines Familienunternehmens haben diesen Erfolg ermöglicht. Wirtschaftlicher Erfolg und Verantwortung als Geschäftspartner und Arbeitgeber gehören für uns zusammen.

Gemeinsam mit unseren Mitarbeitern sind wir immer am Ball, entwickeln uns mit neuen Ideen nach vorne. Das macht uns besonders flexibel und leistungsfähig.

Darauf können Sie sich als unser Geschäftspartner und Kunde verlassen – heute bereits in der zweiten Generation.

Johannes Krauter

Johannes Krauter – Geschäftsführer



Werner Krauter GmbH
Siemensstraße 2
D-73037 Göppingen
Telefon 07161 9383-0
Telefax 07161 9383-9100
E-Mail info@krauter.de

www.krauter.de



KRAUTER®

ELEKTROMASCHINEN