

# *Sturm* GRUPPE

Automatisierungstechnik

Fördertechnik

Oberflächentechnik

Vision Technologies





## Willkommen bei der Sturm-Gruppe, Ihrem Spezialisten für

- Automatisierungstechnik,
- Fördertechnik,
- Oberflächentechnik und
- Vision Technologies.

## Die Sturm-Gruppe – Ihr starker Partner

Wer heutzutage vor den globalen Herausforderungen der Industrie 4.0 bestehen will, braucht einen starken Partner an seiner Seite.

Wir von der Sturm-Gruppe handeln mit der Weisheit eines gesund wachsenden und sich beständig weiterentwickelnden Unternehmens und der Weitsicht, dass neben einer gesunden Wertschöpfungskette vor allem die Wertschätzungskette einen wesentlichen Erfolgsfaktor bildet, wenn es um flexibles Denken und Handeln geht.

So können unsere weltweit rund 500 Mitarbeiter durch flache Hierarchien und maximale Verantwortung jedem unserer namhaften Kunden eine stets kompetente Größe sein, auf die schlicht und ergreifend Verlass ist. Ob von unserem Hauptsitz im niederbayerischen Salching aus oder einem unserer bundesweit fünf Standorte, ob im europäischen Ausland, in den USA oder in Asien: Egal, wo Sie sind und was Sie planen – wir sorgen weltweit vor Ort dafür, dass Sie Ihrem Markt zukunftsfähig gewachsen sind.

# Unsere Leistungsbausteine

## After Sales & Service

Wartung, Ersatzteile

## Montage & Installation

Aufbau aller Gewerke beim Kunden vom Stahlbau bis hin zur Implementierung der Anlagensoftware

## Layout & Konstruktion

Layouterstellung, Taktzeitberechnung und Simulation, Erstellung der finalen Anlagenspezifikation

## Beratung & Planung

Analyse der Kundenanforderungen, Angebotsbearbeitung

**Sturm**  
GRUPPE

Unsere Kompetenz- und Wertschöpfungskette

## Inbetriebnahme SOP

Tests, Produktionsbegleitung, Abnahme

## Beschaffung & Produktion

Beschaffung des Bedarfs sowie Eigenproduktion der Anlagenteile, Vormontage im Haus, Abnahme und weltweiter Versand

## Konzeptphase

Detaillierte Projektierung der kundenspezifischen Anlage

## Sie haben unsere volle Konzentration

Bei der Sturm-Gruppe verstehen wir uns als Generalunternehmer in seiner klassischsten Form. Denn nur wer die Komplexität eines Projektes von A bis Z kennt, weiß um jeden noch so kleinen Faktor, der für den Erfolg letztlich unverzichtbar ist. Deshalb begleiten wir unsere Kunden bereits in der Ausschreibungsphase und sind selbst nach der Übergabe der schlüsselfertigen Anlagen noch für sie da.

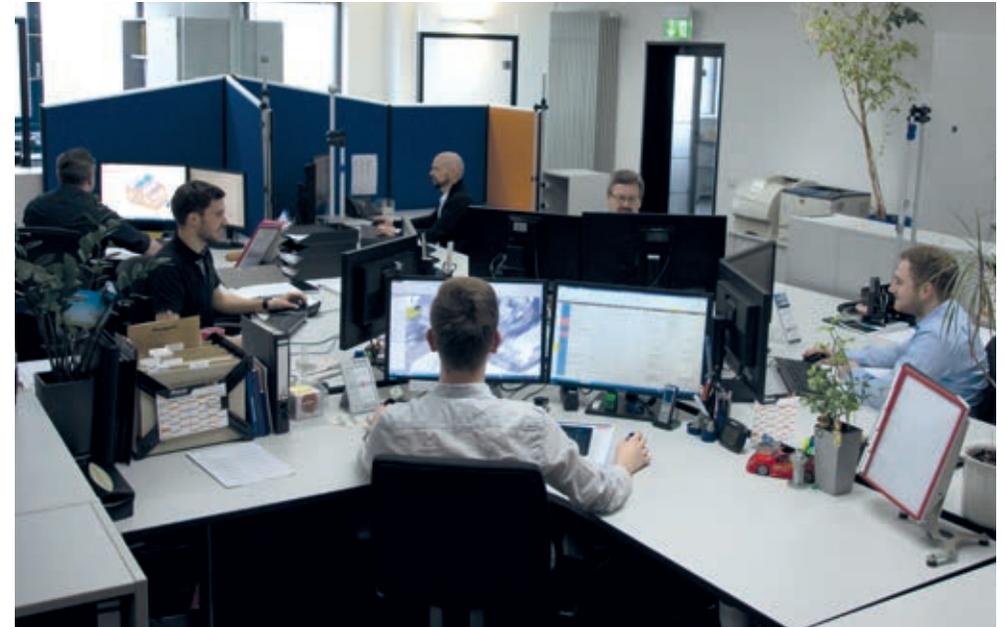
Das bezieht auch ein, dass unsere Ingenieure ihren Blick stets nach vorn richten und so unsere Systeme im Sinne sich wandelnder Kunden- und Marktanforderungen stets auf den technischen Zeitgeist von morgen bringen. Und letztendlich garantiert unser sensibel abgestimmtes Qualitätsmanagement, dass alle erforderlichen Standards zukunftsicher abgedeckt sind.

## Unsere Versprechen haben Profil

Mit modernsten Arbeitsplätzen – ob im Büro oder in der Fertigung – schaffen wir eine Voraussetzung für Effizienz in allen Unternehmensbereichen. Doch erst das Know-how der vielen Spezialisten aus den unterschiedlichsten Fachbereichen macht uns als Generalunternehmer so attraktiv und erfolgreich. Denn schlüsselfertige Anlagen entstehen zuallererst in jenen Köpfen, die für uns arbeiten. Deshalb brauchen wir neben Fachleuten aus Mechanik, Elektrik, Steuerung, Fertigung und Forschung auch immer wieder Querdenker, um unseren Blick auf unser Metier frisch zu halten. Sie alle garantieren unser kundenorientiertes Denken und zuverlässiges Handeln, unsere starke Flexibilität in Projektplanung und -umsetzung sowie unsere hohe Nachhaltigkeit bei der Verfügbarkeit und vor allem für unsere Umwelt – zu einem absolut planungssicheren, optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis.

Uns diese Fähigkeiten zukunftsfähig zu sichern, ist uns wichtig. Deshalb investieren wir in den Nachwuchs und bilden Jahr für Jahr ca. 80 junge Menschen in neun unterschiedlichen Fachgebieten aus. Damit wir unsere Versprechen auch künftig mit Leben füllen, den Puls der Zeit und der Märkte fühlen und Sie mit unkonventionellen Konzepten sowie zuverlässig und effizient mit Lösungen überzeugen können.

» Nur wer alles überblickt, kann auch  
gesamtheitliche Lösungen anbieten.«





## Automatisierungstechnik

Ob Stand-alone-Lösungen oder integrierte Systemlösungen, ob Instandhaltung, Wartung oder Ersatzteilversorgung: Wir überzeugen in der Automatisierungstechnik mit unserer langen Erfahrung in der Entwicklung komplexer Systeme und der Betreuung unserer Kunden.

Die speziellen Anwendungen für unsere Automotive-OEM-Kunden und Klienten aus dem Zulieferbereich sowie anderen Industriezweigen verlassen dabei natürlich nur nach lückenlosen Testläufen und gemeinsamer Abnahme unser Haus. Für einen reibungslosen Ablauf von Anfang bis Ende.

### Leistungsspektrum

- Spezielle Montageanlagen im Automotive-OEM- und Automotive-Supplier-Bereich
- Handlingsysteme Automotive
- Umbau und Retooling von Montageanlagen
- Montage- und Prüftechnik
- Prüfstände
- Verbindungstechnik
- Beschriftung/Markierung
- Zerspanung/Umformung
- Verkettungsanwendungen
- Vorrichtungsbau
- Robotik

# Fördertechnik

Weltweit führende Automobilhersteller, Reifenfabrikanten und Generalunternehmer für Logistiksysteme im Airport- und Parcelbereich verlassen sich bereits seit vielen Jahren erfolgreich auf die international erfahrenen Fördertechnik-Spezialisten der Sturm-Gruppe.

Von der Anlagenplanung über die Simulation und die sich anschließende Projektrealisierung bis hin zur Übergabe, stehen wir unseren Kunden mit unserem selbst gesteckten hohen Anspruch jederzeit zur Seite.

## Bodenfördertechnik

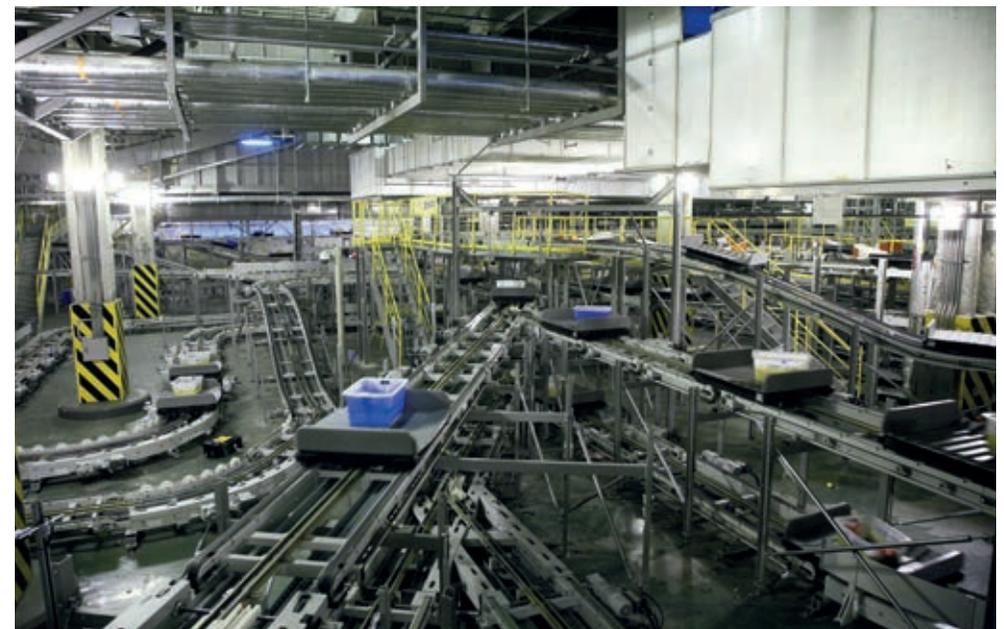
- Rollenbahnen
- Skidfördertechnik
- Trag- und Staukettenförderer
- Platten- und Kunststoffgliederbänder
- Gurt- und Riemenfördertechnik
- Palettenumlaufbänder (PUB)
- Hubstationen
- Check-in
- Behälterfördertechnik
- Gepäckrundläufe

## Hängefördertechnik

- Elektrohängebahnen (EHB)
- Palettenumlaufbänder (PUB)

## Lagertechnik

- Regalanlagen
- Speicher
- Pufferlager
- Lagervorzon





## Oberflächentechnik

### Beschichtungsanlagen für Metall- und Kunststoffoberflächen

Wir entwickeln auf dem Gebiet der Oberflächentechnik maßgeschneiderte Konzepte auf technisch hohem Niveau – ganz nach den Anforderungen und Vorstellungen unserer Kunden.

Mit unserem eigenen Engineering und modernsten Fertigungsmöglichkeiten stellen wir Beschichtungsanlagen für nahezu alle Materialien und Beschichtungsmedien – von Bremsscheiben bis zu Pkw/Lkw-Karosserien her – und das selbstverständlich unter Berücksichtigung von Umweltschutz und Energieeffizienz.

### Produktspektrum

#### Anlagenarten von Rund- und Kettenautomaten bis zur Lackierlinie

- Vorbehandlung mit CO<sup>2</sup>-Reinigung, Beflammung, Ionisierung, Plasmabehandlung, nasschemischer Spritzvorbehandlung
- Kabinen und Arbeitsplätze mit Be- und Entlüftung, Klimatisierung, Trocken- oder Nassabscheidung und Wärmerückgewinnung
- Trockner mit Belüftung, Beheizung und Abluftreinigung als Konvektionstrockner, Strahlungstrockner mit Infrarot, Induktionstrocknung oder UV-Härtung sowie Trockner mit entfeuchteter Luft
- Fördertechnik (intern und extern)
- Applikationstechnik für Hand- und Roboterapplikation mit Materialversorgung, Ringleitungssystemen und Lackmischräumen sowie Automatisierungstechnik

#### Beschichtungsmedien

- Nasslacke (Hydro-/Lösemittel-Lacke) und UV-Lacke
- Trenn- und Haftmittel sowie Geomet<sup>®</sup>, Alutherm<sup>®</sup> und Zinkstaub
- Kleber und PVC-Materialien
- Thermisches Beschichten

# Oberflächentechnik – Thermisches Beschichten

## ACCS

Mit dem von uns entwickelten Advanced Cylinder Coating System (ACCS) erhalten unsere Kunden die derzeit effizienteste modulare Lösung zur Herstellung thermisch beschichteter Zylinderlaufflächen – ob per Draht oder durch Pulver in modernen (Aluminium-)Zylinderkurbelgehäusen. Von der Aktivierung über die Beschichtung und Reinigung bis hin zur automatisierten Qualitätskontrolle und Beschichtungssteuerung – die Kernprozesse dieser hochmodernen Oberflächentechnik gehören zu unseren eindeutigen Kernkompetenzen.

## Hauptvorteile von ACCS-beschichteten Zylindern

(im Vergleich zu Stahl-Laufbuchsen)

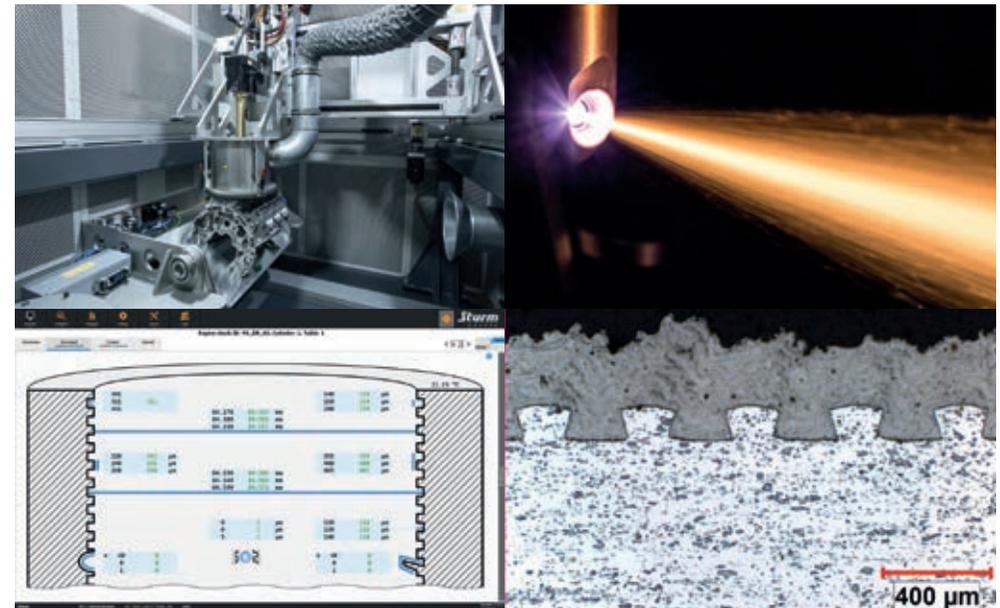
- Erhebliche Gewichtseinsparung durch Substitution der Grauguss-Laufbuchsen
- Extrem robuste Zylinderlauffläche
- Weniger Reibung und höchste Verschleißfestigkeit
- Verbesserter Wärmetransfer in das Kühlmittel
- Höchste thermische und mechanische Belastbarkeit
- Verringerung von Ölverbrauch und Blow-by-Werten
- Beste Verträglichkeit mit neuen aggressiven Kraftstoffen

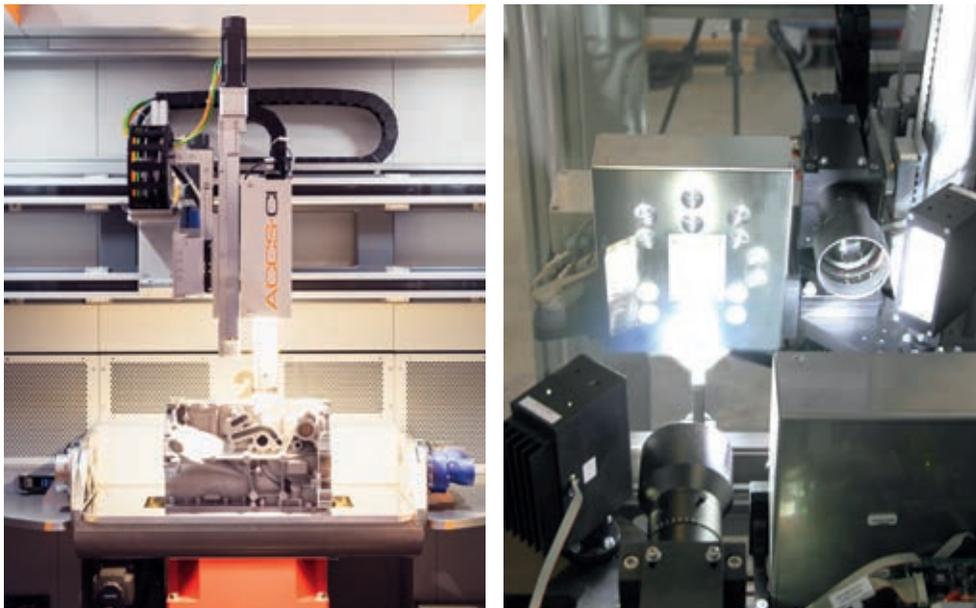
## Ihre Vorteile

- Die modernen Beschichtungsverfahren RSW (Draht) & APS (Pulver) aus einer Hand
- Verschiedenste Aktivierungsverfahren – auf Ihren individuellen Anwendungsfall zugeschnitten
- Vollausgestattetes Technikum zur Prototypenbeschichtung (RSW & APS) und Prozessvalidierung (Aufrauen, Reinigen, Beschichten, Honen, Qualitätskontrolle)

## Weitere Anwendungsbereiche für thermische Beschichtungen

- Reibringflächen von Brems Scheiben
- Energietechnik (z. B. Windkraftanlagen)
- Papier und Druck
- Elektrogeräte (z. B. Heizungen)





## Vision Technologies

Unser Spektrum bei der Planung und Fertigung optischer Mess- und Prüfsysteme kann sich sehen lassen – denn am Ende stehen fertigungsintegrierte Anlagensysteme zur Qualitäts- und Prozesskontrolle made by Sturm. Dass diese auf Industriestandards abgestimmt und auf die jeweiligen Fertigungsprozesse optimiert sind, ist für uns selbstverständlich.

Dabei endet unser Anspruch nicht mit der von uns vorgenommenen Installation und Inbetriebnahme der wartungsarmen Systeme, sondern umfasst auch umfassende Schulungen und Einweisungen des Personals sowie Remote-Support-Services.

### Leistungsspektrum

- Vom Standardsystem bis zur anwendungsspezifischen Lösung zur Messdatenerfassung, Prozessüberwachung und -optimierung.
- Hauptzeitparallele Arbeitsweise zur Gewährleistung der 100%igen Kontrolle ohne Beeinträchtigung der Fertigungstaktzeiten.
- Der Anlagenzustand sowie sämtliche Prüfungsergebnisse sind über Datenbanken abrufbar und mit Interfaces zu Statistik- und IoT-Plattformen erweiterbar.

### Anwendungsbereiche

- Bremsscheibeninspektion
- Spaltmaß- und Versatzmessung
- Zylinderinspektion
- Teilvermessung
- Vollständigkeitsprüfung und Positionsvermessung (Automatische Füge- und Motormontage)
- Roboterführung (Fahrzeug- und Radmontage)
- Teileidentifikation
- Fehlerprüfung und Strukturvergleich auf Oberflächen
- Inline-Rauheitsmessung

## Vernetzt denken und handeln – weltweit

Die Welt kann nur zusammenwachsen, wenn man nicht nur die digitale Nähe pflegt, sondern vor allem auch die Bedürfnisse vor Ort kennt und das Denken und Handeln darauf anpassen kann. Genau deshalb ist die Sturm-Gruppe ein weltweit geschätzter Partner erfolgreicher Unternehmen.

Unser Engagement, unsere Flexibilität und unsere Zuverlässigkeit bringen wir auch für Sie gerne ein.

### Diese guten Namen sprechen bereits für uns

Audi	Jaguar Land Rover
BMW	Linamar
Bosch	MAN
Brückner Group	Porsche
Buderus	Rolls Royce Motor Cars
Continental	Schott
Daimler	Seat
Dematic	Siemens
Edscha	Skoda
Ford	Subaru
Fritz Winter	Vinfast
Getrag	VW
GM-Opel	Webasto
Heidenhain	

*Auszug aus unserer Referenzliste*





## Standorte

### Deutschland

Arnsberg · Telefon +49 2932 627-0  
Schügelstraße 42 · 59755 Arnsberg

Meißen · Telefon +49 3521 405739  
Dresdner Straße 10 · 01662 Meißen

München · Telefon +49 89 54020891-0  
Gmunder Straße 53 · 81379 München

Offenbach · Telefon +49 69 8600721-0  
Sprendlinger Landstraße 181 · 63069 Offenbach

Owen/Teck · Telefon +49 7021 86016-0  
Wasenweg 10 · 73277 Owen/Teck

### China – Kunshan

Workshop A of No. 395 · Jiande Rd  
Zhangpu Township · 215321 Kunshan  
Jiangsu Province · P.R. China  
Telefon +86 512 50199-700

### Polen – Rzeszów

Ul. Gen. Stanisława Maczka 6 · 35-234 Rzeszów · Polen  
Telefon +48 17 875-6120 · Telefon 2 +48 17 875-6125

### USA – Greer

2355 Highway 101 South; Suite A · Greer, SC 29651 · USA  
Telefon +1 864 655-5091

**Sturm**  
GRUPPE

Hauptsitz: Industriestraße 10 · 94330 Salching · Deutschland  
Telefon +49 9421 5520-0 · [www.sturm-gruppe.com](http://www.sturm-gruppe.com)

