



IHR SPEZIALIST FÜR ENERGIE AUS BIOMASSE –
DURCH UMWELTFREUNDLICHE ENERGIESYSTEM-ANLAGEN





KOMPETENT FÜR SIE IM EINSATZ – UNSER UNTERNEHMEN

Unser inhabergeführtes Familienunternehmen wurde 1963 von Gregor Pollmeier ins Leben gerufen. Wir sind heute auf die Entwicklung und Fertigung von innovativen Energiesystem-Anlagen zur Nutzung von Biomasse spezialisiert und bieten unseren Kunden ein breit gefächertes Leistungsportfolio. Von der Beratung über die Fertigung und Montage bis zur kontinuierlichen Wartung sind wir gern kompetent an Ihrer Seite! Unsere Produkte und Leistungen werden deutschlandweit und auch im benachbarten europäischen Ausland nachgefragt. Dank unserer großen Fertigungstiefe sind wir in der Lage, praktisch alle Arbeitsprozesse in einer Hand zu bündeln. Dadurch sind eine hohe Effizienz, schnelle Abläufe und kostenoptimale Lösungen garantiert.

Gern stehen Ihnen unsere erfahrenen Fachleute mit Rat und Tat zur Seite. Sprechen Sie uns einfach an.





DER UMWELT ZULIEBE – HEIZKESSEL VON POLZENITH

Für die thermische Nutzung von Biomasse in modernen Heizkesseln sprechen viele gute Gründe. Die wohl wichtigsten sind die hohe Verfügbarkeit, die ressourcenschonende Ausrichtung und die effektive Verringerung des CO₂-Ausstoßes. Unsere Heizkessel sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich und damit ideal für die unterschiedlichsten Branchen und Brennstoffe von der Spanplatte bis zum feuchten Material geeignet. Gern beraten unsere Fachleute Sie bezüglich der technischen Parameter und Leistungsstärke bei der Wahl der zu Ihnen passenden Lösung.

Unsere Heizkessel für die Verbrennung von Biomasse zeichnen sich durch einen hohen Wirkungsgrad, die Verwendbarkeit einer großen Palette an Brennstoffen, überzeugende technische Leistungen und eine lange Lebensdauer aus. Sie überzeugen durch ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis und bringen die Anforderungen von Ökologie und Ökonomie perfekt zusammen.





DIE FLEXIBLE LÖSUNG – ENERGIECONTAINER

Überall dort, wo hochflexible und schlüsselfertige Lösungen gefragt sind, ist unser Energiecontainer mit einer Leistung von 4.000 kW die richtige Wahl. Das innovative Heizwerk kann – nicht zuletzt aufgrund des sehr hohen Vorfertigungsgrades – von unseren Fachleuten an nur einem Tag geliefert und montiert werden. Eine individuelle Ausstattung, z. B. mit Heizwasserverteilern, Wärmezählern und Ladepumpen, ist nach Absprache möglich. Darüber hinaus kann die Ausstattung des Energiecontainers jederzeit unkompliziert und flexibel erweitert und verändert werden. Wir bieten Ihnen das komplette Leistungspaket aus einer Hand!





EINE GUTE ENTSCHEIDUNG

Der eingebaute Kessel ist ein echter „Allesfresser“ und kann Material mit bis zu 60 % Wassergehalt verwerten. Weitere technische Features sind der integrierte Brennstoffbunker, eine leistungsstarke Entstaubungsanlage, eine elektrisch-automatische Steuerung und vieles mehr. Ein weiterer Pluspunkt: Die Anlage kann aus der Ferne gesteuert werden. Unsere Fachleute sind in der Lage, von unserem Werk aus die Kesseldaten einzusehen und ggf. Änderungen in der Steuerung vorzunehmen sowie Störmeldungen schnell zu bearbeiten. Der Energiecontainer von Polzenith punktet durch seine Zuverlässigkeit und Flexibilität genauso wie durch die Wirtschaftlichkeit.



✓ LAND +
✓ UMWELTECHNIK,
✓ ENTSORGUNGSFACHBETRIEB,
✓ SPEDITION +
✓ TRANSPORTDIENSTLEISTUNGEN

Dissener Str. 13 | 33775 Versmold | Fon: 05423 932590 | info@schnur-entsorgung.de



EINE STARKE LEISTUNG - VOLLAUTOMATISCHE KRANBESCHICKUNG

Für die effiziente Versorgung mit Brennstoffen, wie z. B. Rinde, Hackschnitzel, Sägemehl usw., bietet unsere hochmoderne und effiziente Kranbeschickung mit Zweischalengreifer die optimale Lösung. Durch einen Ultraschallsensor, der an der Brücke befestigt ist, wird in einem vorprogrammierten Raster die Brennstoffhöhe in der Halle erfasst und gespeichert. Der jeweilige Brennstoff wird nach der Anlieferung mit dem Zweischalengreifer zur Kippvorrichtung und dann mittels Plattenbandförderer weiter zum Einschub der Kesselanlage transportiert. Die Kranbeschickung ist in der Lage, zwei oder mehr Abnehmer zu bedienen.

Die Spannweite der Anlage liegt bei 16,5 m und die Tragfähigkeit bei bis zu 5 Tonnen. Die Krananlage wird durch eine elektroautomatische Gesamtsteuerung bedient. Diverse weitere technische Features zeichnen unsere Kranbeschickung mit Zweischalengreifer aus und sind starke Argumente, sich für Polzenith zu entscheiden.



Größtes Gebrauchtanklager Deutschlands

Neubehälter aus Stahl und Edelstahl

Ankauf, Verkauf und Vermietung von Gebrauchtbehältern

Regenwasser- und Löschwassertanks, Silos, Pufferspeicher, Futtermitteltanks,

Behälter für die Lebensmittel-, Chemie- und Pharmaindustrie u.v.m.,

Gebrauchtmaschinen, Betriebsauflösungen

Rund um den Tank – alles aus einer Hand



EINE SAUBERE SACHE – HOCHLEISTUNGSSCHLAUCHFILTER ZUR FILTERUNG VON FEINSTAUB

Mit unserem innovativen Hochleistungsschlauchfilter sind wir in der Lage, den Staubgehalt zu minimieren. Dabei werden die gesetzlich vorgeschriebenen Standards nicht nur eingehalten, sondern deutlich unterschritten. Die Entstaubereinheit wird aus Edelstahl gefertigt, ist vollkommen geschlossen und gegen Wärmeabstrahlung bzw. Abkühlung mit 80 mm Mineralwolle isoliert. Das Filtermedium besteht aus zwei Komponenten: aus wasserabweisenden, temperaturbeständigen Fasern und für die Filtration aus Feinfasern. Die Tragkonstruktion und der Filterkorb bestehen aus Edelstahl.

Für die Abreinigung werden Luftrohre aus Stahl zu den einzelnen Schläuchen gelegt. Mit einem Druckluftventil wird in Intervallen Pressluft mit 3 bis 5 bar in die Schläuche gedrückt und diese somit gereinigt. Der Feinstaub wird mit einer Schnecke in den gewünschten Staubsammelbehälter befördert und für den erforderlichen Luftabschluss eine Zellenradschleuse eingesetzt. Zum Schutz der Anlage kann bei zu niedriger oder zu hoher Temperatur das Rauchgas über den Bypass geleitet werden. Die Platzierung der Entstaubereinheit erfolgt entsprechend den örtlichen Besonderheiten.



ARBEITNEHMERÜBERLASSUNG

- **fair und individuell**
- **für Kunden und Mitarbeiter**
- **incl. Weiterbildung und Schulung**
- **nach Kundenwunsch!**

Oxigon – Ihr Unternehmen für die Bereiche:

- Arbeitnehmerüberlassung – IGZ-Mitglied
- Qualifiziertes Personal Metallbereich und Produktion
- Arbeitsvermittlung
- Weiterbildung



Telefon 05241-9984906
info@oxigon.de www.oxigon.de

OXIGON
Bildung mit Zukunft
Ihr Gewerblich-Technisches Berufsbildungszentrum
GmbH & Co. KG



Schweißer – Metallproduktion – Schlosser



POLZENITH GmbH & Co. KG Maschinen- und Kesselbau

An der Heller 22
33758 Schloß Holte-Stukenbrock

Telefon: +49 (0) 5207 9267-0
Telefax: +49 (0) 5207 4981

info@polzenith.de
www.polzenith.de

SRT Echterhoff Steuerungstechnik



SRT Echterhoff GmbH

Schierbusch 7 • 33161 Hövelhof

Telefon: +49 5257 93889-0 • Telefax: +49 5257 93889-29

E-Mail: info@srt-echterhoff.de • Internet: www.srt-echterhoff.de

Unser Produktschwerpunkt liegt bei universell einsetzbaren Maschinensteuerungen, Speicherprogrammierbare Steuerungen:
SPS - CNC - PC - Roboter

Zu den Einsatzbereichen unserer Steuerungen für den Maschinen- und Anlagenbau gehören Industriezweige wie Metall, Holz und Kunststoff so wie Chemie, Lebensmittel und Konsumgüter.

ENGINEERING / PROJEKTIERUNG / SOFTWAREENTWICKLUNG

Als leistungsfähiger Partner von Maschinen- und Anlagenbau so wie Produktionsbetrieben bieten wir bedarfsorientierte Lösungen von der Projektierung und Realisierung bis hin zur Softwareentwicklung.

SCHALTSCHRANKBAU

Unser Betrieb ist in der Lage Schaltschränke zur Steuerung von Anlagen / Maschinen jeder Art zu fertigen. Schaltschränke werden unter Berücksichtigung verbindlicher Normen und Betriebsmittelvorschriften auftragsspezifisch geplant und gebaut. Wir verwenden ausschließlich anerkannte Produkte. Bei kundenspezifischen Schränken fertigen wir nach Vorgabe (Schaltpläne, Material).

MASCHINENINSTALLATION

Unser Wirkungsgebiet im Bereich der Anlagen- und Maschineninstallation erstreckt sich bis über die Grenzen Deutschlands hinweg. Durch Erfahrungen bei In- und Auslandsmontagen in verschiedensten Industriezweigen kann unsere Firma Installationsarbeiten auf höchstem Niveau erledigen.

ANLAGENMODERISIERUNG

Mit einer Modernisierung steigern Sie die Produktivität Ihrer Anlagen und die Qualität der erstellten Produkte.

Wir realisieren eine Anlagenmodernisierung in Wechselwirkung mit dem, was technisch machbar und sinnvoll ist.