



Eisenwerk

seit 1651

Wittigsthal GmbH



**METALL-
BE- UND VERARBEITUNG**

Partner des Fachhandels und Fachhandwerkes

www.wittigsthal.de

METALL- VERARBEITUNG



AUS TRADITION MIT SYSTEM

Die Metallverarbeitung hat im Eisenwerk Wittigsthal eine langjährige Tradition. Wir verarbeiten vorrangig Bleche aus Stahl, Edelstahl oder Aluminium im Dickenbereich von 0,5 bis 4,0 mm. Die praktischen Blech Eigenschaften - leicht, dünn, stabil und beständig - verleihen dem Material eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten. So eignet es sich beispielsweise gut für die Herstellung verschiedenster Arten von Verkleidungen und Abdeckungen.

Angefangen als Hersteller emaillierter Badeöfen, fertigen wir heute eine Vielzahl verschiedener Produkte im Sanitär-, Heizungs- und Lüftungsbereich. Das Eisenwerk Wittigsthal verfügt über einen modernen Maschinenpark, welcher eine schnelle, effiziente und umweltfreundliche Arbeitsweise erlaubt. Die hochtechnisierten Maschinen arbeiten mit aktueller Software nach dem Prinzip der Industrie 4.0 großteils automatisch. Die Eisenwerk Wittigsthal GmbH steht für Handwerkstradition aus den Erzgebirge, ebenso wie für maßgeschneiderte Produktlösungen mit System. Wir bieten Ihnen eine Vielfalt an Möglichkeiten der Metall- und Blechbearbeitung.



LASERN



FRÄSEN/
SCHLEIFEN

LEISTUNGSSPEKTRUM

- Entwicklung und Prototypenfertigung
- Lasern bis 1.500 mm x 3.000 mm
- CNC Nibbeln, Stanzen bis 1.500 mm x 3.000 mm
- Gesenk- und Schwenkbiegen bis 3.200 mm Länge
- Stanzen / Umformen / Tiefziehen mittels des Einsatzes von ca. 20 mechanischen und hydraulischen Pressen bis 315 t Presskraft
- Bleche Runden bis zu 500 mm Durchmesser
- Bleche Bördeln / Prägen / Gravieren
- Metall Fräsen / Bohren / Drehen
- umfangreiche Schweißverfahren (autogen, MAG, WIG)
- Verarbeitung von Coil- und Tafelblech
- Entfetten / Beizen mit automatischen Wasch- und Beizanlagen
- Nachbehandlung der Abwasser und Eisenphosphatisierung
- Emaillieren mit Hilfe einer Umkehremaillieranlage für Flachteil- und Behälteremaillierung bis zu einer Größe von 1.100 x 500 mm
- Pulverbeschichtung bis zu einem Durchlass von 475 x 950 mm
- Montagearbeiten



ERFAHRUNG & KNOW-HOW

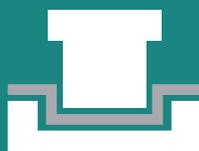
In unseren Fertigungshallen treffen altbewährte Methoden auf neue Innovationen. Das Eisenwerk profitiert vom Wissen der langjährigen Mitarbeiter ebenso wie vom frischen Wind der Jungfacharbeiter. Unsere qualifizierten Eisenwerker zeichnen sich durch ihr handwerkliches Geschick und ein gutes technisches Verständnis aus. Selbstverständlich ist unser Anspruch, qualitativ hochwertige Produkte zu fertigen.



STANZEN/
NIBBELN



KANTEN



TIEFZIEHEN



RUNDEN



SCHWEISSEN



BOHREN



DREHEN



EMAILLIERN



PULVERBE-
SCHICHTUNG



NIETEN

FERTIGUNGS- VIELFALT AUS DEM ERZGEBIRGE

Schränke & Abdeckungen

Unsere passgenauen Schranklösungen bieten Ihnen einen platzsparenden Wandeinbau. Schwierige Situationen meistern sie dank der geringen Einbautiefen bestmöglich. Alle Schränke werden aus Stahlblech gefertigt. Blendrahmen und Türen sind standardmäßig pulverbeschichtet, alternativ in Edelstahl oder mit befließbarer Abdeckung. Die firmeneigene Produktion emaillierter Abdeckungen ist ein wesentlicher Vorteil. Emaillierte Teile besitzen eine Vielzahl praktischer Eigenschaften, z. B. leichte Reinigung, Säurefestigkeit, große Farbauswahl.



Boden- & Lüftungsabdeckungen

Das Design der Abdeckungen ist stark verbunden mit dem Charakter und der Funktionalität der jeweiligen Abdeckung. Heutzutage passen sich die Abdeckungen ihrer Umgebung an und sind ein wichtiger Bestandteil der raumgestalterischen Elemente und können an vielen Stellen in und am Haus verwendet werden.

Die Abdeckungen von Wittigsthal sind für höchste Ansprüche an Design und Aussehen ohne Einbußen in der Funktion entwickelt worden.



Wittigsthaler Steiger

Die Grillstation "Wittigsthaler Steiger" überzeugt mit einer erstklassigen Wärme und sorgt so für entspannte Grillevents. Verschiedene Ausführungen bieten etwas für jeden Geschmack. Bei der Herstellung verschmelzen verschiedene Bearbeitungsverfahren miteinander. Bis der Grill fertig ist, werden Löcher gestanzt, Bleche in Form gebracht, emailliert sowie vernietet und verschraubt.





ENTWICKLUNG & PROTOTYPENFERTIGUNG

Neben der Weiterentwicklung und Optimierung unserer Produkte ist es uns wichtig, kundenspezifische Sonderlösungen sowie neue Produkte und Innovationen zielgerichtet zu realisieren. Besonderes Augenmerk legen wir dabei auf Ihre individuellen Ansprüche. Verschiedene Gegebenheiten verlangen nach einer speziellen Produktlösung.

Unser kreatives Entwicklungsteam nimmt sich gerne Ihren Wünschen, Ideen und Herausforderungen an. Von der Entwicklung bis zum serienreifen Produkt liegt der Weg bei uns im eigenen Haus.



DER BADEOFEN

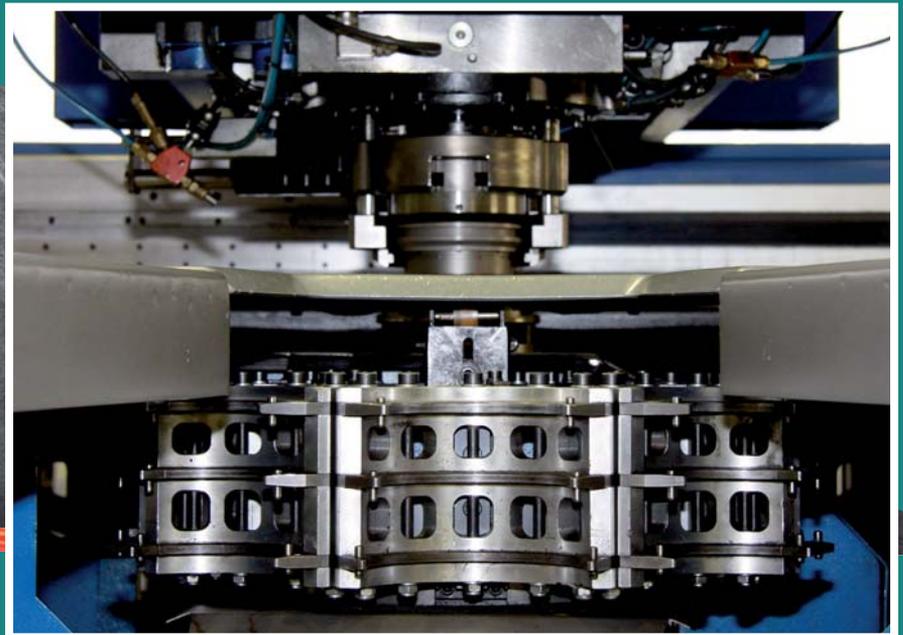
Unser bewährtes Produkt ist bei sachgemäßer Handhabung nahezu unverwüstlich. Der Badeofen hält wohlige warme 100 Liter Wasser für's tägliche Badevergnügen bereit. Dank der hauseigenen Schweiß- und Formstraße von Glattblechen bis zur Emaillierung im Tauchbad mit abschließendem Brennvorgang bei über 800°C im doppelstöckigen Elektroofen, liegt die Badeofenfertigung noch heute komplett in unserer Hand.

PRODUKTSORTIMENT

Wassermählermodule · Wärmezählermodule · Messstationen · Verteilerstationen
Regelstationen · Zirkulationsstationen · Frischwasserwohnungsstationen
Schrankprogramm · Raumluftreiniger · Badeofen



MASCHINEN TECHNIK INDUSTRIE 4.0



Die nächste Stufe

Mit dem Schritt zur Industrie 4.0 blickt das Eisenwerk Wittigsthal Richtung Zukunft. Arbeitsläufe und Prozesse werden mit dem Einzug modernster Technik zunehmend digitalisiert und automatisiert. Ein wichtiger Grundstein zum «smarten Eisenwerk» war die Modernisierung unserer Maschinen zur Metallverarbeitung. Die Produktion wird dadurch schneller und effizienter. Mit dieser Umstellung können wir schon jetzt sowie zukünftig einen hohen Qualitätsstandard und Zuverlässigkeit garantieren.

Mit der vielseitigen Stanz-Laser-Kombimaschine «Combi Genius» sind wir in der Lage auch komplexe Teile mit hoher Geschwindigkeit herstellen zu können. Der Stanzteil-Werkzeugrevolver mit 16 Stationen kann bis zu 384 einfache oder 128 drehbare Werkzeuge im Revolver vorhalten. Die Maschine erlaubt einen schnellen Wechsel der Werkzeuge.

Eine Kraft von 300 kN steht zum Stanzen zur Verfügung. Umformungen wie Rollsicken, Kiemen und ähnliches lassen sich bis zu einer Höhe von 15 mm anformen. Wir garantieren hohe Schneidqualität und -geschwindigkeit. Verschiedene Einrichtungen vereinfachen das Arbeiten mit dem 3-kW-Faserlaser. Dass sich die Combi Genius zudem noch per Smartphone bedienen lässt, ist ein zusätzlicher Komfort den die Industrie 4.0 mit sich bringt.

Eine umweltschonende und nachhaltige Arbeitsweise ist uns dabei sehr wichtig. Dank dem hohen Standard unserer Maschinen verbrauchen wir weniger Energie. Unsere Produktion im Erzgebirge steht für einen ökonomischen und verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen und der Umwelt.



INDUSTRIE 4.0 & NACHHALTIGKEIT

Heute steht eine Combi Genius, eine kombinierte Stanz-Laser-Anlage mit komplett automatisiertem Handling, in unserer Halle. Wir möchten einen voll-automatischen Arbeitsprozess von der Bestellung über die Produktion bis zur Auslieferung erreichen.

Mit unseren modernen Maschinen tragen wir auch zur Nachhaltigkeit der Umwelt bei.

- geringer Energieverbrauch
- weniger CO₂-Verbrauch

- kein Einsatz von Hydrauliköl
- geringe Wärme- und Geräuschemissionen



Eisenwerk

seit 1651

Wittigsthal GmbH



Eisenwerk Wittigsthal GmbH

Eisenwerkstraße 1
08349 Johannegeorgenstadt

Telefon: +49 3773 506-0
Fax: +49 3773 506-222
eMail: info@wittigsthal.de

www.wittigsthal.de

Partner des Fachhandels und Fachhandwerkes