

UNTERNEHMENSPRÄSENTATION

■ Über uns

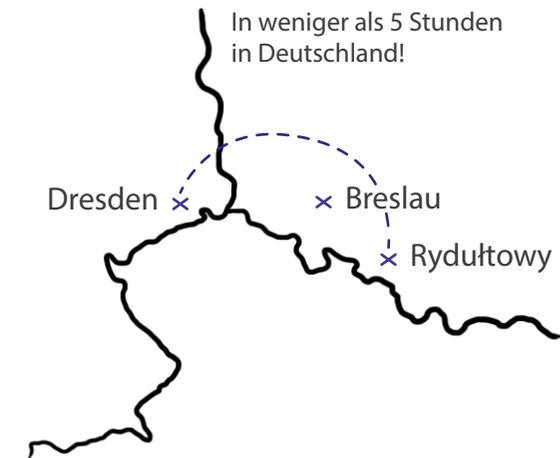
Die Gesellschaft **TECH-POL** in der schlesischen Ortschaft Rydułtowy ist seit fast **20 Jahren** in der **Bergbau- und Maschinenindustrie** tätig.

Durch die **Qualität und Zuverlässigkeit** der vorgeschlagenen Lösungen haben wir die **Anerkennung und das Vertrauen unserer Kunden** gewonnen.

Wir haben:

- Erfahrenes Personal im Bereich **Technik und Ingenieurie**
- **Moderner Maschinenpark** basierend auf numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen
- **Integrierte automatische Linien** zum Verzinken und Verchromen mit einem Abwasserneutralisationssystem

Dies ermöglicht uns die entsprechende **Qualität und Zuverlässigkeit des Endprodukts** zu gewähren.



■ Vision, Mission und Qualitätspolitik

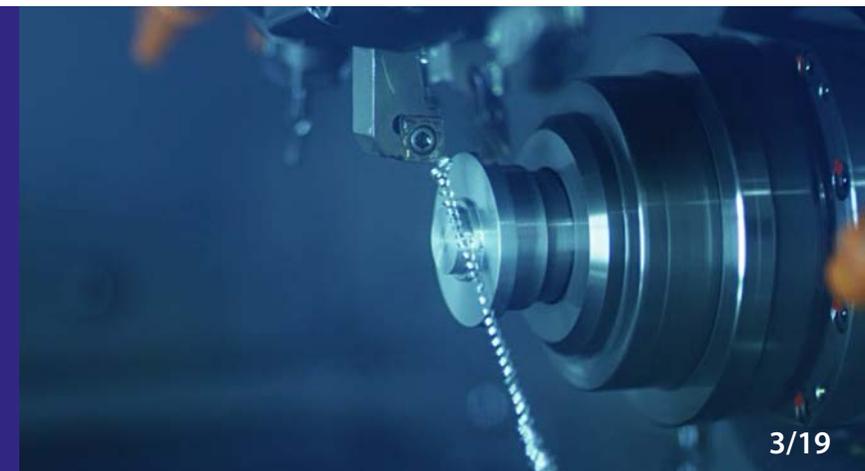
Wir arbeiten mit Wissenschafts- und Forschungseinrichtungen zusammen, darunter:

- AGH Akademie für Bergbau und Hüttenwesen in Krakau
- Schlesische Technische Universität in Gleiwitz
- KOMAG Institut für Bergbautechnologie in Gleiwitz
- JS Hamilton-TEST Poland SA in Siemianowice Śląskie
- Technische Laboratorien der Gesellschaft Opava SA
- SITG in Zabrze, und Weitere



Wir bieten:

- Lenkhydrauliksysteme
- Galvanisierungsdienstleistungen von höchster Qualität
- Professionelle CNC-Bearbeitung
- Design, Fertigung, Montage und Service von Steuerungssystemen



■ Unsere Kernzielgruppen



✓ Hydraulik

✓ Maschinenbau

✓ CNC-Bearbeitung

✓ Hersteller von
Landmaschinen

■ Unsere Dienstleistungen

Steuerungshydrauliksystem



- Design
- Fertigung
- Montage

Moderne galvanische Linie



- Verzinken
- Verchromen

Präzisionszerspanen



- CNC- Fräsen
- CNC- Drehen
- Neue Technologien

■ Lenkhydrauliksysteme

Design, Fertigung, Montage und Service von Steuerungssystemen:

- Elektrohydraulische Systeme
- Pilotsysteme
- manuelle Systeme – manuelles System Typ RB



Wir fertigen alle Elemente des hydraulischen Steuerungsystems für mechanisierte Gehäuse:

- Blockverteiler
- Steuer- und Ausführungsventile
- Einzel- und Doppelventilblöcke
- Druckentlastungsventile
- Wege- und Durchflussregelventile
- Hochdruckschläuche
- Armaturen – Verbindungselemente

und **innovative Produkte** – die nicht im polnischen und globalen Bergbau zu finden sind:

- hydraulisch betätigtes Schwingungsdämpfungsventil
- Doppelträger-Stützventilblock mit Differentialventil

■ Moderne Galvanisierungslinie



Verzinken

- Innovative Galvanisierungslinie für die Herstellung von Zn-Zinkbeschichtungen auf Stahldetails.
- Wir haben galvanische Bäder, die das Verzinken von Elementen mit den Abmessungen 1.650 x 650 x 800 mm ermöglichen
- sowie galvanische Fässer zum Verzinken von Stückgut



Verchromen

- Innovative hängende Galvaniklinie zum Abdecken von Stahldetails mit einer Cr-Chrom- Schicht.
- Die Oberflächen der Elemente weisen nach dem Verchromen eine sehr hohe Härte auf und sind abriebfest.
- Wir haben galvanische Bäder, die die Verchromung von Elementen mit 300 mm Ø und eine Höhe von 2.000 mm ermöglichen



■ Präzisions-CNC-Bearbeitung



Präzise Bearbeitung auf Hochleistungswerkzeugmaschinen und CNC-Bearbeitungszentren – ein entwickelter, professioneller Maschinenpark:

- Horizontale und vertikale 4-Achsen-Fräsmaschinen,
- Drehmaschinen mit angetriebenen Haltern, mit Abnahme und Zuführung

Langjährige Erfahrung und qualifiziertes Personal ermöglichen eine schnelle und präzise Ausführung mit garantierter Qualität und Zuverlässigkeit des Endprodukts.

Neue Technologien:

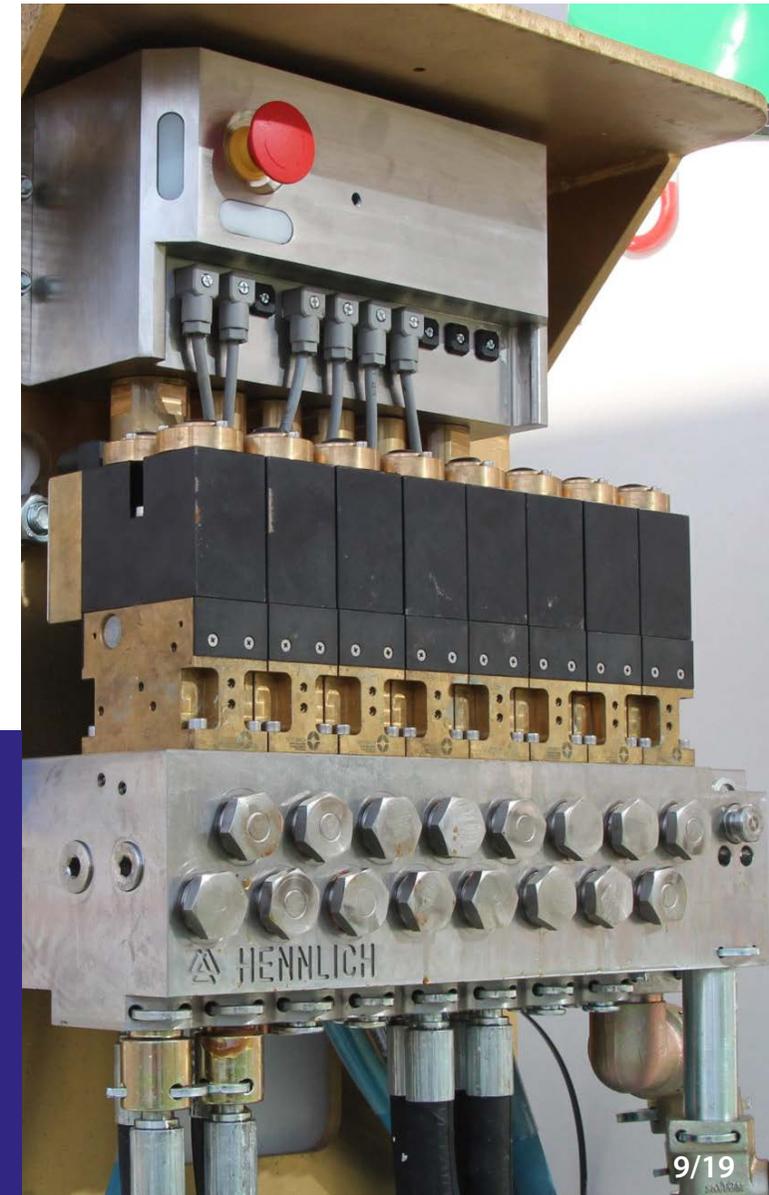
- CAD / CAM-Unterstützung
- NX CAM 2020
- SOLID EDGE 2020

■ Steuerungssysteme

Design, Fertigung, Montage und Service

- Elektrohydraulische Systeme
- Pilotsysteme
- Manuelle Systeme – manueller Typ RB

Eine große Auswahl an Steuerhydrauliksystemen für mechanisierte Bergbaueingänge.



■ Bahnkomponenten

Produktion und Dienstleistungen für die Bahnindustrie

Wir arbeiten mit den Firmen BOMARDIER TRANSPORTATION (ZWUS) POLAND SP. Z O.O. und MONAT Sp. z o.o. zusammen und fertigen, auf der Grundlage der eingereichten technischen Dokumentation und Zeichnungen **komplette Bahnschrankensysteme, z.B. mit Kugelsicherung**. Darüber hinaus haben wir **Ergänzungs- und Hilfselemente für Bahnschranken** hergestellt, z.B.: **mechanische Ampelköpfe, Ampelpfosten, Signalgebergehäuse, Verbindungsmechanismen (Muffen) und viele andere Details**, die in der Eisenbahninfrastruktur verwendet werden. Unsere Produktionsmöglichkeiten erlauben uns die **Herstellung von Schranken und anderen Elementen der Eisenbahninfrastruktur** gemäß der anvertrauten Konstruktionsdokumentation.

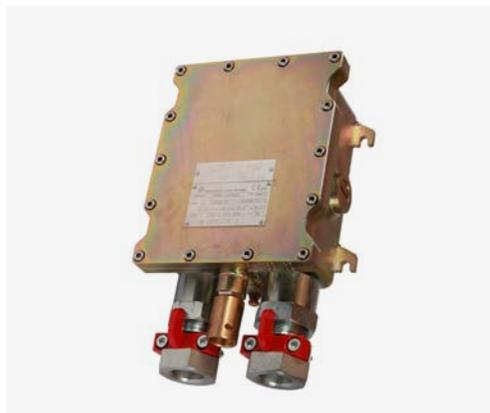


Fräsdienstleistungen auf horizontalen und vertikalen Fräszentren und Drehen auf Drehautomaten und Drehmaschinen.

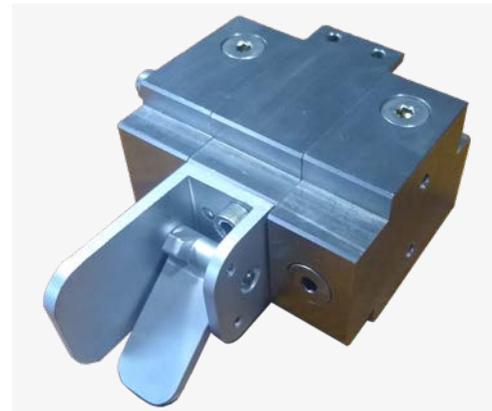
- Innerhalb der Bearbeitung haben wir folgende Produktionsmöglichkeiten:
- Fräsen auf dreiachsigen, zwei Paletten umfassenden Vertikalfräszentren mit Arbeitsbereich: 1060/510/635 mm
- Fräsen auf vierachsigen, zweipalettigen Horizontalfräszentren mit Arbeitsbereich: 850/700/750 mm
- Drehen auf Längsdrehautomaten mit einem max. Drehdurchmesser von 42 mm
- Drehen auf CNC-Drehmaschinen mit max. Drehdurchmesser 400 mm



■ Unsere Produkte



■ Unsere Produkte



■ CNC-Drehzentren



✓ HYUNDAI-WIA L300LC



✓ HYUNDAI-WIA L210LMA



✓ HYUNDAI-WIA L210A



✓ HYUNDAI SKT 300



✓ HNWHA XD42



✓ HYUNDAI SKT-210Y mit angetriebenen Werkzeugen und Y-Achse

■ CNC-Bearbeitungszentren



- ✓ Horizontales Hochgeschwindigkeits-Bearbeitungszentrum
HYUNDAI-WIA HS400 (zwei Paletten)



- ✓ Horizontales Hochgeschwindigkeits-Bearbeitungszentrum
HYUNDAI-WIA HS5000I (zwei Paletten)



- ✓ Vertikales Bearbeitungszentrum
HYUNDAI-WIA VX380TD (Doppelpalette)



- ✓ Vertikal-Fräszentrum DUGARD Eagle 660



- ✓ Vertikal-Fräszentrum HYUNDAI WIA F500



- ✓ Vertikal-Fräszentrum DUGARD 1000E

■ Qualität ist unsere Maxime

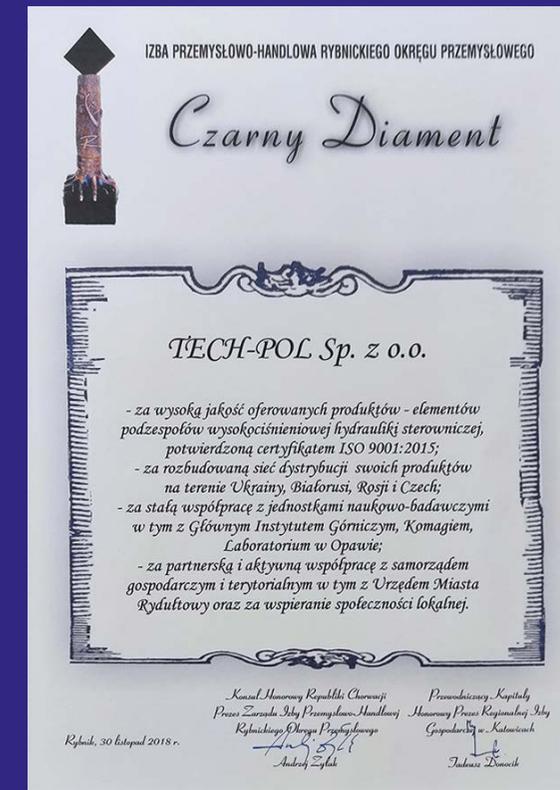
Alle unsere **Produkte und Dienstleistungen** verfügen über die **erforderlichen Zertifikate**.



✓ Qualitätsmanagementsystem
EN ISO 9001:2015



✓ Konformitätserklärung
PN-G-32000:2011, PN-EN ISO 4413:2011
PN-EN ISO 80079-36:2016-07



✓ "Black Diamond"-Auszeichnung
für besondere Leistung

■ Was für eine Zusammenarbeit spricht:

- ✓ Hervorragendes **Preis-Leistungs-Verhältnis**
- ✓ **Hochqualifizierte Mitarbeiter** und **spezialisierte Fachkräfte**
- ✓ **Hohe Qualität der Produkte** durch Markterfahrung
- ✓ **Flexibilität, Kontrolle und Effizienz** bei allen Produktionsprozessen
- ✓ **Technische Unterstützung** in allen Phasen des Projekts
- ✓ **Dienstleistungen, Service und Support** auf hohem Niveau
- ✓ Umfangreicher und **moderner Maschinenpark**
- ✓ Verwendung der **neuesten Branchentechnologien**



16/19

■ Unsere Partner und Kunden

Unsere Partner

Akademia Górniczo-Hutnicza

GIG Research Institute

Hennlich S.R.O.

J.S. Hamilton Sp. z o.o.

Hydromel sp. z o.o.

KOMAG Research Institute

Technické Laboratoře Opava A.S.

PUMAR Sp. z o.o.

Unsere Kunden

JSW S.A.

Lubelski Węgiel Bogdanka S.A.

Polska Grupa Górnicza S.A.

TAURON Wydobycie S.A.

Węgllokoks Kraj sp. z o.o.

■ Kontakt

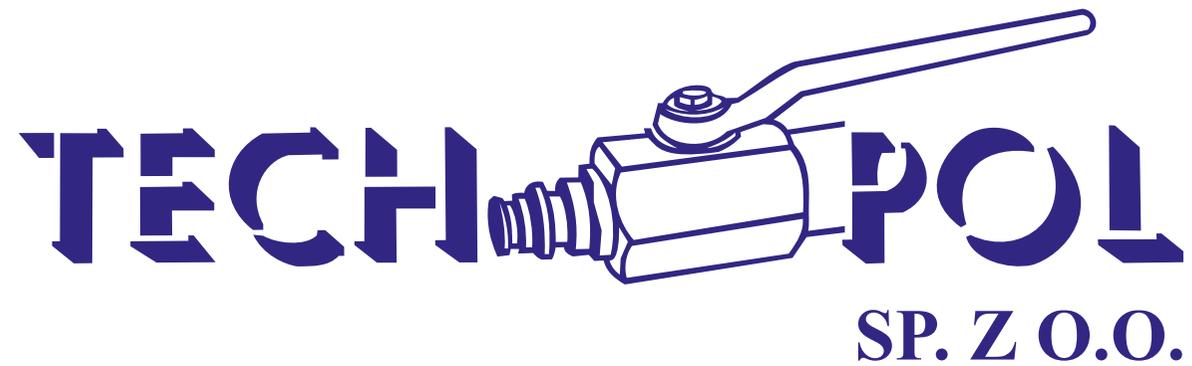


Łukasz Szczyrba
Geschäftsführer
Tel. +48 504 005 970
lszczyrba@tech-pol.com.pl



Marek Wojtas
Geschäftsführer
Tel. +48 608 205 606
biuro@tech-pol.com.pl





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.