



PIWEK®

CENTRUM
OBRÓBKI NUMERYCZNEJ

Von Beginn an:

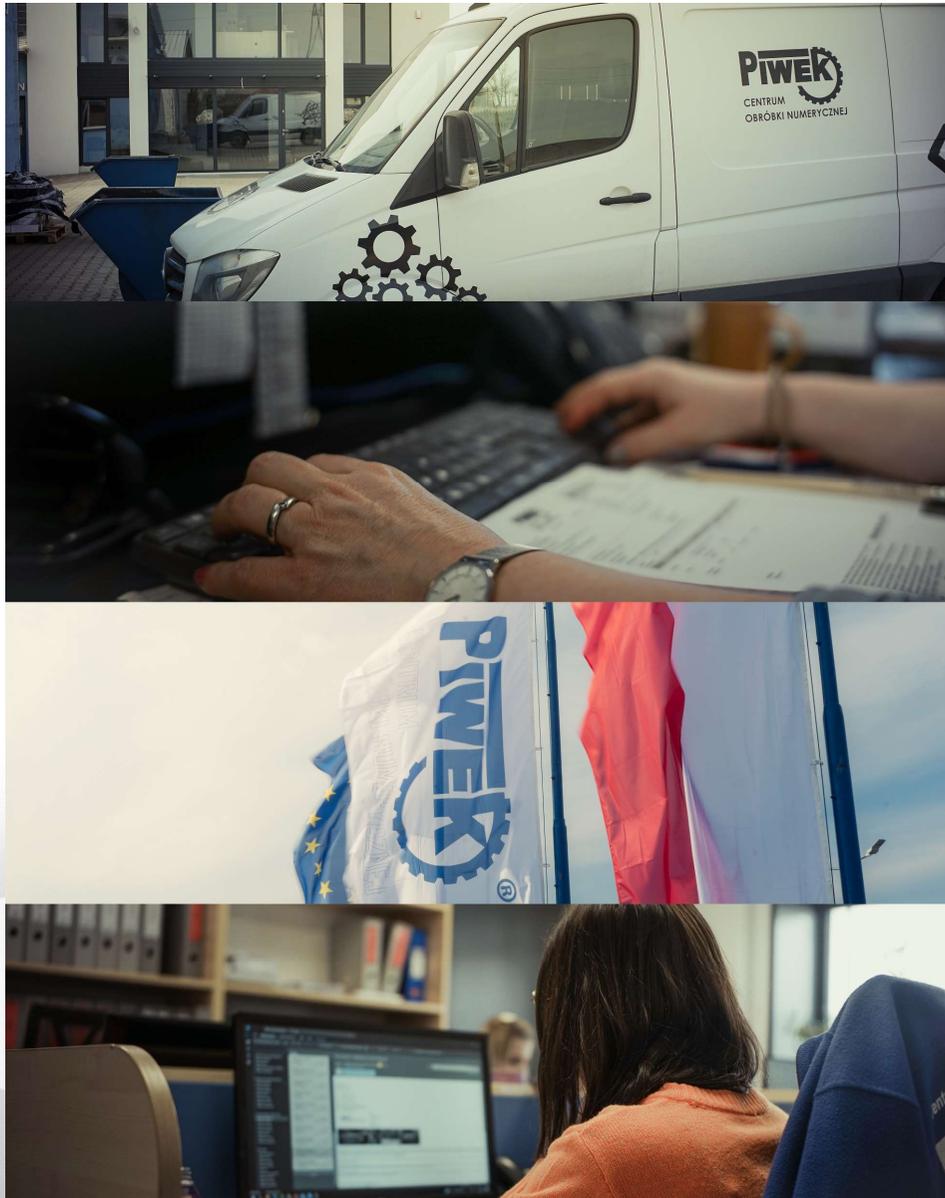
Bis heute...

Die Firma PIWEK ist ein Familienunternehmen, das 1996 von Krzysztof Piwek gegründet wurde. In den ersten drei Jahren unseres Bestehens haben wir uns auf die Herstellung von Kinderwagen spezialisiert und in diesem Bereich beachtliche Erfolge erzielt. In dieser Zeit haben wir uns auch den Ruf eines zuverlässigen und professionellen Geschäftspartners erworben. Das Jahr 1999 war für uns ein Durchbruch, da wir den Markt und die Veränderungen in der Wirtschaft beobachteten und beschlossen, unser Hauptprofil zu ändern. Die guten finanziellen Ergebnisse, die wir bis dahin erzielt hatten, erlaubten es uns, das angesammelte Kapital in neue Maschinen und qualifizierte Mitarbeiter zu investieren und einen neuen Weg in der Geschichte unseres Unternehmens einzuschlagen.



Die erste Kurt-Weiss-Drehmaschine 1942r.





PIWEK Numerisches Bearbeitungszentrum

Das Unternehmen verarbeitet seit 27 Jahren Eisen- und Nichteisenmetalle. Derzeit verfügen wir über 3500m² Produktionsfläche und liefern jährlich etwa 500.000 Stück in 20 Länder weltweit. Unsere Produkte sind vor allem für ihre hohe und reproduzierbare Produktqualität bekannt, die wir unseren qualifizierten Mitarbeitern verdanken.

UNSERE MITARBEITER und MITARBEITERINEN

..denn ihnen verdanken wir unseren Erfolg... ..

Unsere Mitarbeiter sind die Stützen des Unternehmens und seine größte Investition. Deshalb nehmen Sie an speziellen Schulungen teil, um mit den neuesten technologischen Entwicklungen Schritt zu halten.



Bildung

Seit 2015 bieten wir Ausbildungsplätze in den Bereichen CNC-Metalstechnik und Zerspanungstechnik an. Die Ausbildung dauert 3 Jahre.

2015

2016

2017

2019

2020

2023

1

Praktikant

1

Praktikant

1

Praktikant

4

Praktikanten

2

Praktikanten

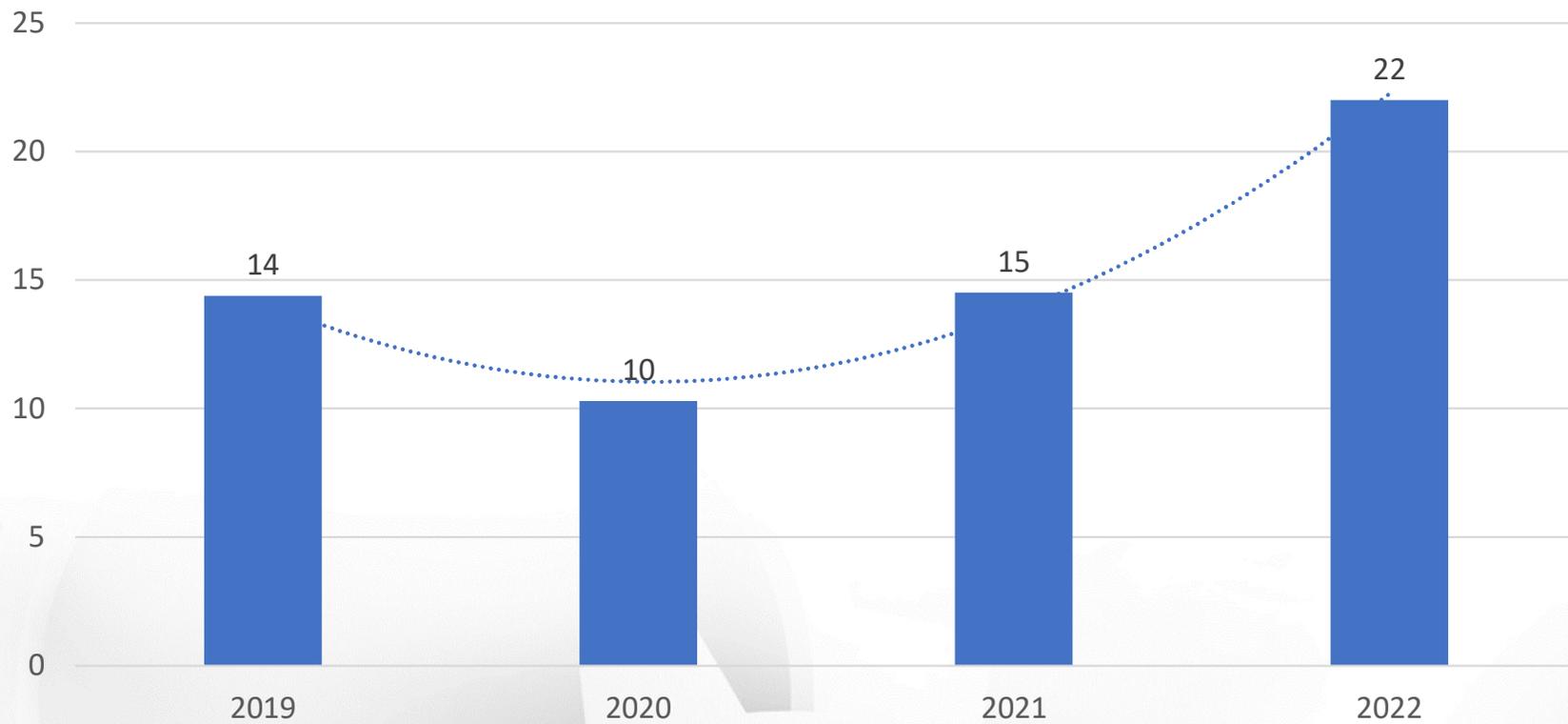
6

Praktikanten



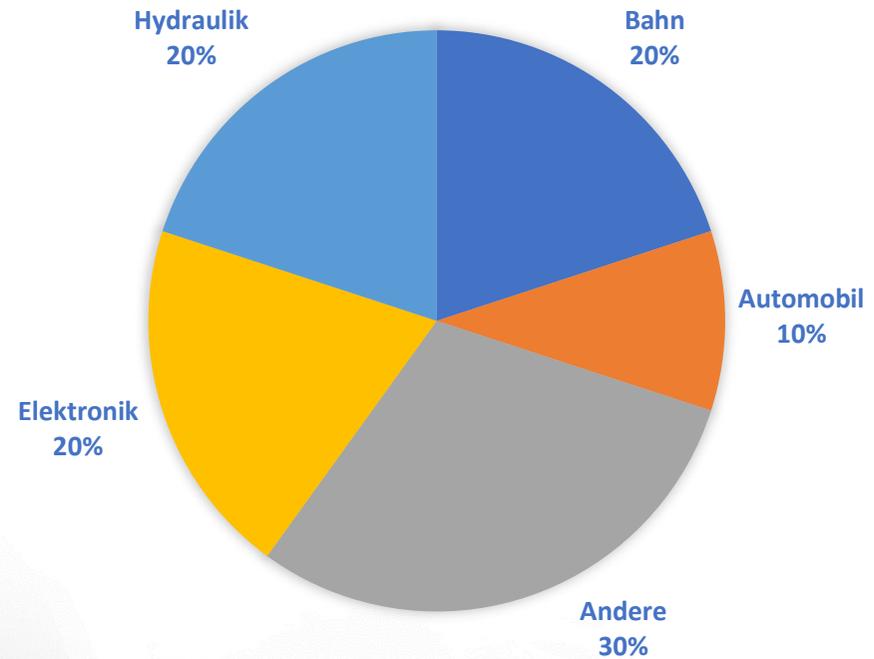
UMSATZ GESAMT

Verkauf (in PLN)



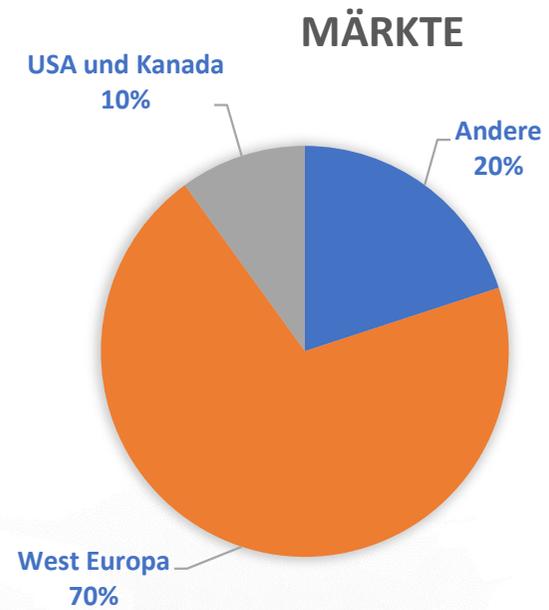
- Bergbau
- Gasindustrie
- Automatisierung
- Anlagenmechanik
- Luft- und Raumfahrtkomponentenbau
- Hydraulik
- Automobilindustrie
- Eisenbahnen
- Bauindustrie
- Forstwirtschaft
- Pharmazeutische Industrie

INDUSTRIE



Märkte

Märkte	Prozentanteil
West Europa	70%
USA und Kanada	10%
Asien	0%
Südamerika und Mexiko	0%
Ost Europa	0%
Naher Osten	0%
Australien	0%
Andere	20%
Gesamt	100%



NASZA FIRMA

- | | | | |
|--------------------------|-------------|--------------------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> | Deutschland | <input type="checkbox"/> | Dänemark |
| <input type="checkbox"/> | Schweiz | <input type="checkbox"/> | Estland |
| <input type="checkbox"/> | Österreich | <input type="checkbox"/> | Slovakei |
| <input type="checkbox"/> | Belgien | <input type="checkbox"/> | Norwegen |
| <input type="checkbox"/> | Finland | <input type="checkbox"/> | Tschechische Republik |
| <input type="checkbox"/> | Schweden | <input type="checkbox"/> | USA |
| <input type="checkbox"/> | Italien | <input type="checkbox"/> | China |
| <input type="checkbox"/> | Türkai | <input type="checkbox"/> | Indonesien |
| <input type="checkbox"/> | Spanien | | |

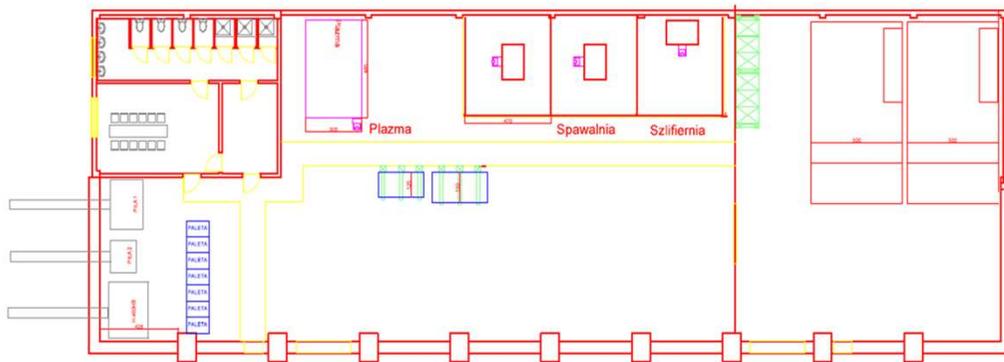


HALLE 3/2023

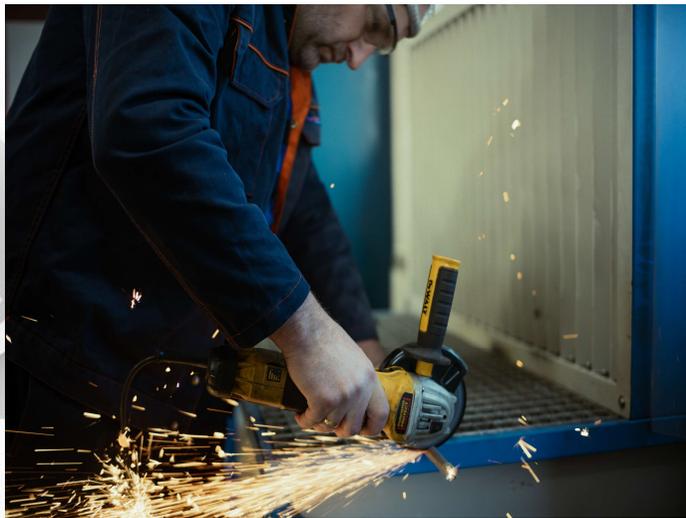
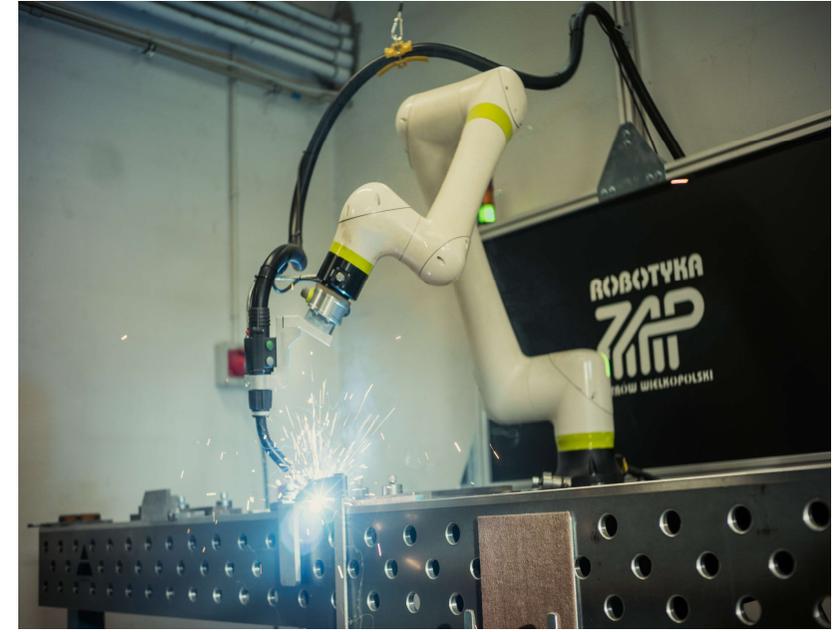
Die Halle 3 wird im zweiten Quartal 2023 eröffnet.



In Halle 3 werden vor allem die Lackiererei und der Trockenraum untergebracht sein. Wir lackieren derzeit mit Farben auf Wasserbasis wie Mader, Lankwizer und Feyko. Wir investieren in Kugelstrahlkammern. Im zweiten Teil der so genannten schmutzigen Halle werden wir die Schweißstation ausbauen. Wir bauen derzeit eine automatische Schweißstation für runde (zylindrische) Teile in Form von Rohren - für die Herstellung von Hydraulikzylindern. In diesem Teil der Halle werden als nächste Investitionen eine Plasmaschneidmaschine, eine Laserschneidmaschine und Kantenbiegemaschinen installiert.



HALLE 3/2022

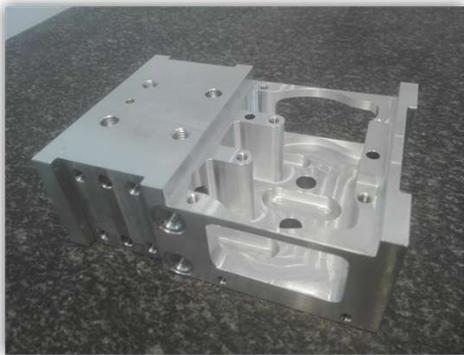
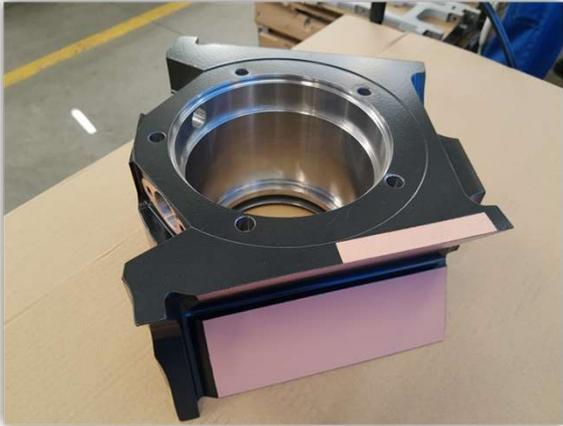


WIR HABEN PHOTOVOLTAIK ANLAGEN



Wir haben im Mai 2022 Photovoltaik-Module auf den Dächern unserer Halle installiert. Wir produzieren derzeit 140 kW. Unser Ziel ist es, bis Ende 2023 weiter zu investieren um eine Kapazität von 380 kW zu erreichen.

WIR BIETEN IHNEN



Dank modernster CNC-Technik können wir Ihnen :
CNC-Fräsen (nach Zeichnung und Anleitung)- CNC-
Drehen (nach Zeichnung und Anleitung)-Bohren,
Gewindeschneiden, Schlitzen, dauerhaftes Markieren,
Schleifen-Herstellung von kompletten Baugruppen-
Fertigung von mittleren und großen Serien anbieten.
Darüber hinaus schweißen wir Materialien. Wir
arbeiten mit leistungsfähigen Kooperationspartnern
zusammen, die für Sie nach unseren Vorgaben härten,
brünieren, eloxieren, lasern und verzinken.



NEUIGKEITEN

Wir schweißen MIG/MAG Stahl,
Edelstahl und Aluminium



Für die Bedürfnisse unserer Kunden
bieten wir Installationsdienste an:

- Kleben
- Verdrehen
- Lagerpressung
- Hülsenpressung
- Getriebemontagen
- Versiegelung
- Anwendung von Schmiermitteln
- Einbau von Dichtungen, Federn
u v. m...



- Sprengen
- Verglasung
- Sandstrahlen
- Trowalisieren
- Polieren



VERPACKUNG / ENTGRATUNG



DAUERHAFTE KENNZEICHNUNG

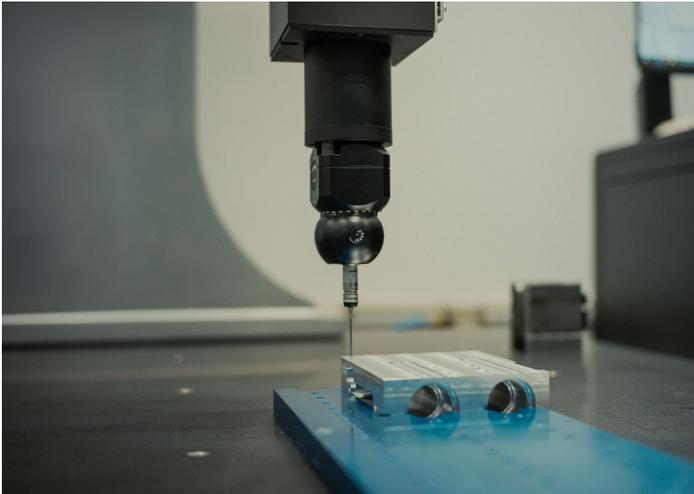


Wir haben Markierungsoptionen:

- Laser
- Mikropunkt
- Gravur

QUALITÄT

Wir arbeiten mit einer Reihe von Qualitätsstandards FMEA, CONTROL PLAN, PPAP, FLOW CHART, 8D REPORT. Wir analysieren CMK, CPK, CGK



MESSDIENSTLEISTUNGEN

Wir verfügen über umfangreiche messtechnische Einrichtungen, mit denen wir Form- und Konturfehler messen. Wir messen Härte und Rauheit.



WIR SIND ZERTIFIZIERT

ISO 9001:2015 – Aufrechterhaltung von Qualitätsstandards

ISO 14001:2018 – Ein Unternehmen, das nach ökologischen Grundsätzen lebt

ISO 45001:2018 – Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz

VDA 6.3 – Normen der Automobilindustrie

ISO 15085 CL1 – Zulassung zum Schweißen von Bauteilen für die Eisenbahnindustrie

ISO 3834 – Schweißen von Maschinenkonstruktionen



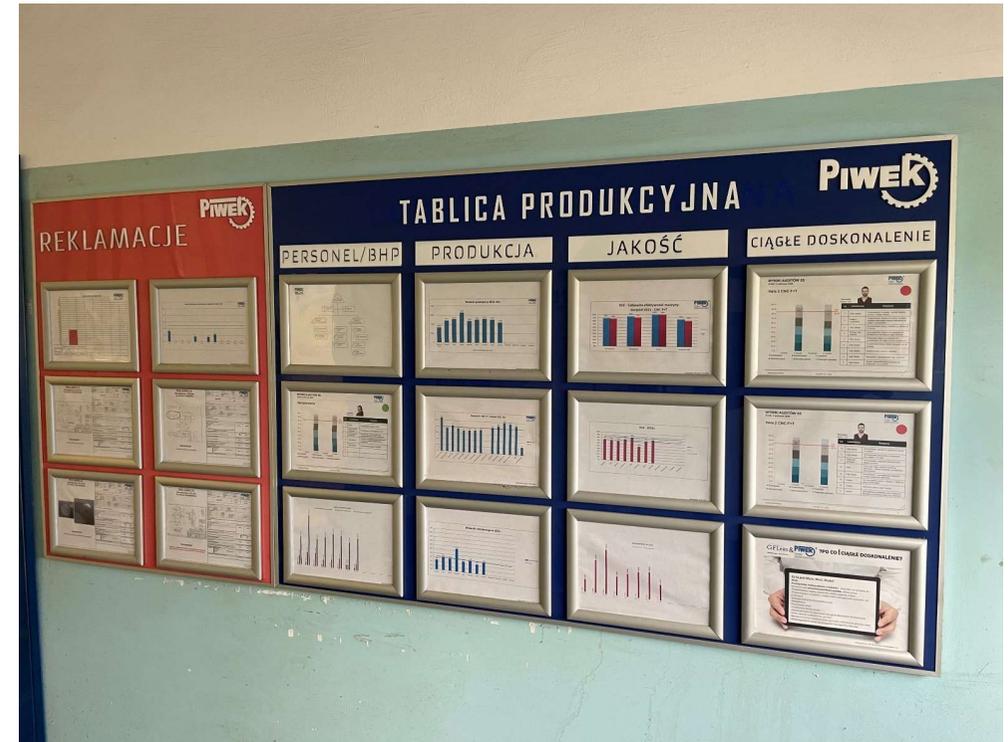
DAS HABEN WIR BIS ENDE DER 2023 VOR:

- **Einführung der Digitalisierung und Digitalisierung der Produktion, um die Papierdokumentation auf ein Minimum zu reduzieren**
- **Kauf einer Laser- und Kantenbiegemaschine zur Erweiterung unserer Dienstleistungen**
- **Erweiterung unseres Maschinenparks um eine Plasmaschneidmaschine**
- **Anschaffung einer automatischen Kreissägemaschine**
- **Investition in robotisierte Produktionszellen**
- **Automatisierung, Optimierung der Prozesse**
- **Vergrößerung des Photovoltaikparks**
- **Senkung der Herstellungskosten**
- **Erweiterung der Lackieranlage mit einem automatisierten Hängesystem zur Reduzierung der Prozesskosten**

LEAN MANUFACTURING = ERFOLG

Diese Begriffe sind uns nicht fremd:

- KAIZEN
- Ishikava Diagramm
- 5 Why
- 6 S
- Kontrollpläne
- Diagramme Pareto



INDUSTRY 4.0 ERP/MRP/CRP

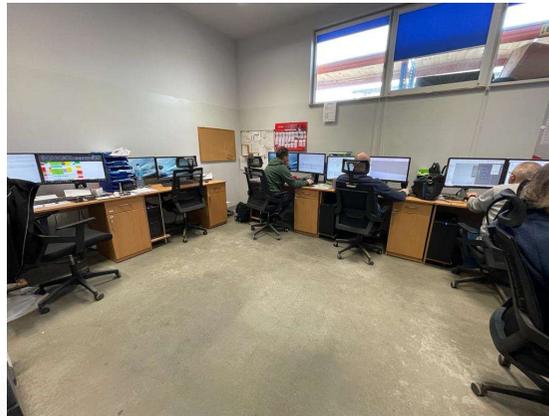


Die hohe Qualität unserer Produkte hängt zu einem großen Teil vom Einsatz modernster Technik ab. Es ist sehr wichtig, alle Prozesse von der Auftragsannahme bis zur Erfüllung zu rationalisieren. Das übergeordnete Ziel des Projekts lautet: Optimierung der Prozesse in allen Bereichen des Werks, Steigerung der Produktivität, Verbesserung der Produktqualität, Gewährleistung rechtzeitiger Lieferungen, Vereinfachung der Prozesse und Verringerung der Lagerbestände. Das Projekt ermöglicht es uns, die Kundenzufriedenheit zu erhöhen und die Position des Unternehmens auf dem Markt kontinuierlich zu stärken. Derzeit führen wir das Projekt "Kontinuierliche Verbesserung" durch. Seit 2019 arbeiten wir mit dem ERP-System Monitor.

TECHNOLOGY ALL IN 1 (PDM)

Von der Planung über den Entwurf bis zum fertigen Produkt

Verfahrenstechniker arbeiten mit der neuesten CAD/CAM-Software, wie Edgecam, Autocad, Inventor, Mechanical, MazaCam

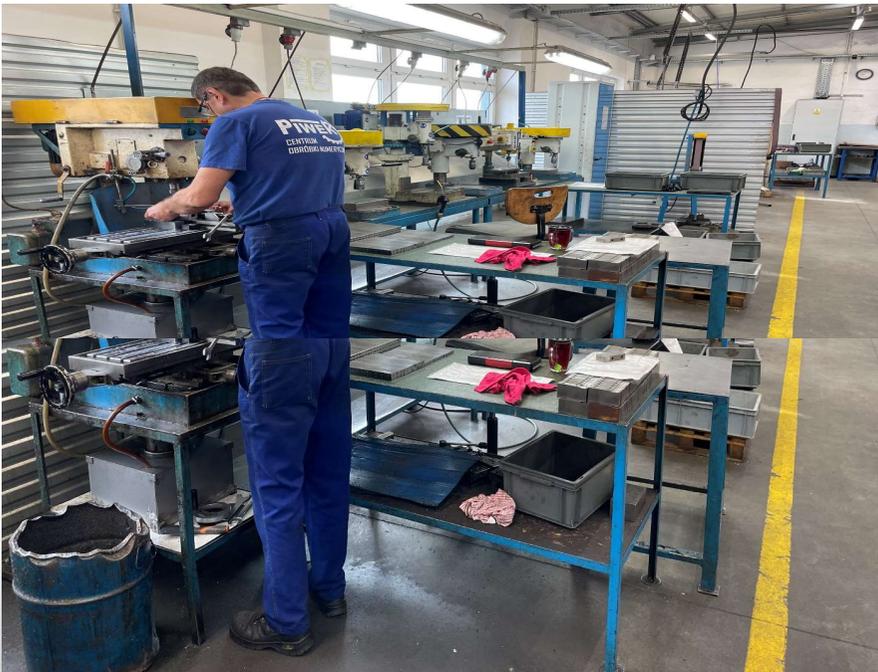


Wir wollen unseren Kunden Produkte von höchster Qualität zu einem fairen Preis anbieten..

100%
Kundenzufriedenheit



HALLE 1 – Von Anfang an arbeiten für uns HERKÖMMLICHE FRÄS- UND BOHRMASCHINEN



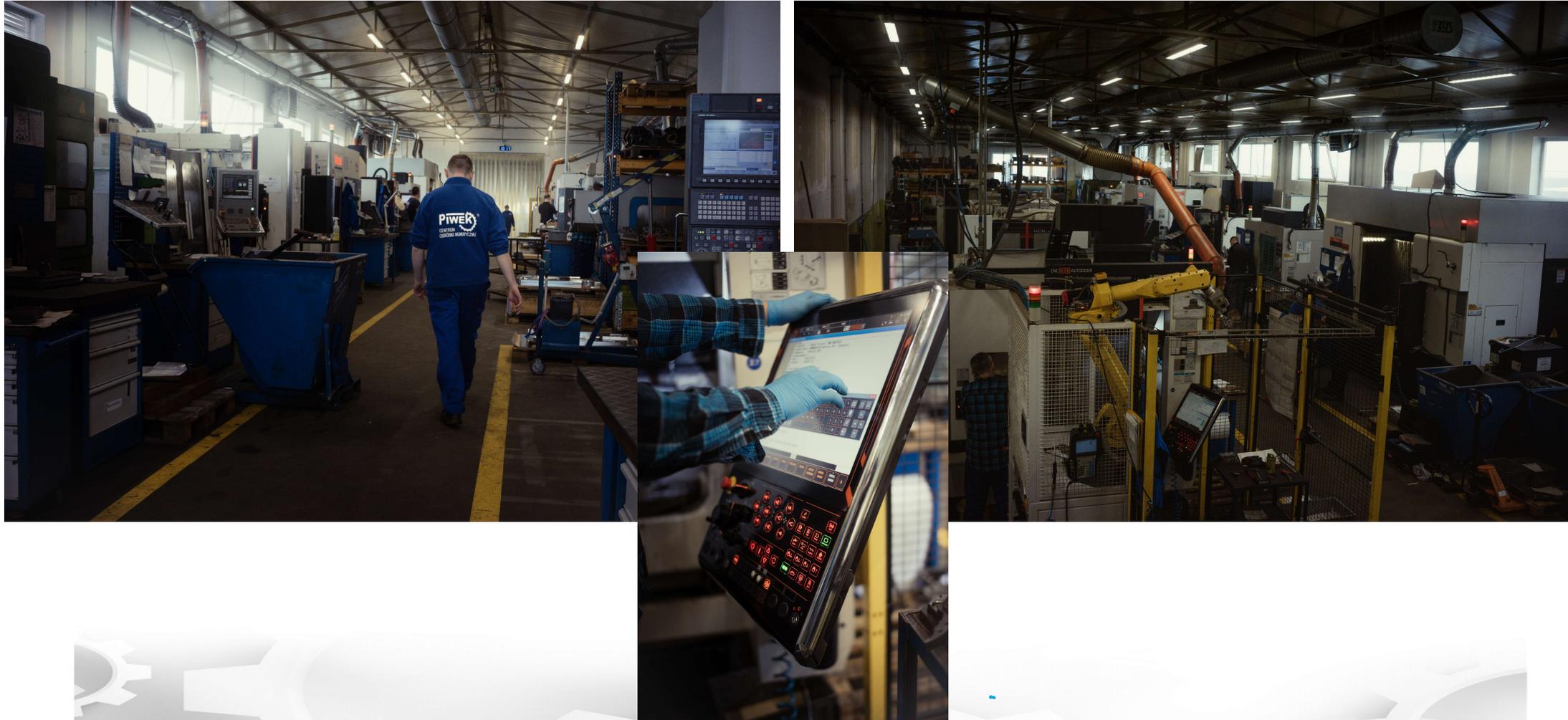
HALLE 1

5x DREHMASCHINEN CNC



HALLE 2

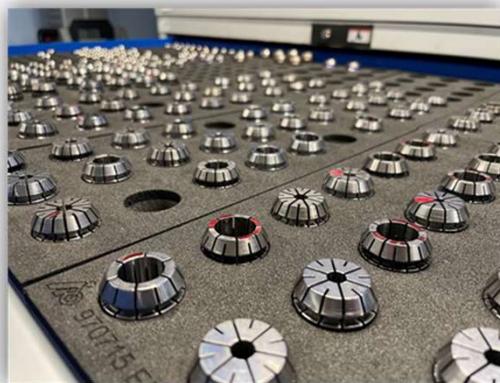
12x CNC FRÄSMASCHINEN



WERKZEUGRAUM



WERKZEUGRAUM in ERP System



WERKZEUGLAGERUNG



Rund 800 Werkzeuge aus der
WNT CERATIZIT GROUP.



FRÄSMASCHINEN CNC

MASCHINE	TYP	X	Y	Z	MENGE	MAX DURCHMESSE R	MAX LÄNGE	ACHSEN	PALETTEN
Mazak HCN4000 gen.III	Horizontal	560	640	640	1	630	780	4	2
OKUMA MB5000	Horizontal	760	760	810	1	800	1000	4	2
MAZAK VARIAXIS J-500/5X	Horizontal	350	550	510	1	500	400	5	1+Roboter
MAZAK HNC5000	Horizontal	730	730	800	1	800	1000	4	2
MAZAK HCN4000 gen.II	Horizontal	560	640	640	1	630	780	4	2
MAZAK VCS530C	Horizontal	1300	650	600	1	-	-	4	1
MAZAK VTC20CII	Horizontal	2000	530	610	1	-	-	4	2
MAZAK HTC400	Horizontal	560	510	510	1	560	630	4	2
MAZAK AVJ-25/405	Horizontal	1000	508	460	1	-	-	3	1
MAZAK VTC20B	Horizontal	1460	510	510	1	-	-	3	1
BROTHER TC32BN	Horizontal	550	400	415	1	-	-	4	2
BROTHER TCS2DN	Horizontal	700	400	300	1	-	-	4	1
AVIA VMC800	Horizontal	800	540	620	1	-	-	3	1
AVIA VMC1000	Horizontal	1000	530	630	1	-	-	4	1

DREHBÄNKE UND MESSMASCHINEN

MASCHINEN	TYP	X	Y	Z	MENGE	MAX DURCHMESSER	MAX LÄNGE	ACHSEN
OKUMA LB4000 EXII MY C1500	Horizontal	300	150	1590	1	480	1500	3
OKUMA LB3000 MYW C1000	Waagrecht – automat	260	115	1010	1	340	800	4
MAZAK QTN100MY	Horizontal	187	100	440	1	280	550	3
MAZAK QTS250M	Horizontal	234	-	625	1	380	660	2
EMAG VL4	Senkrecht-automat	740	60	400	1	200	200	3

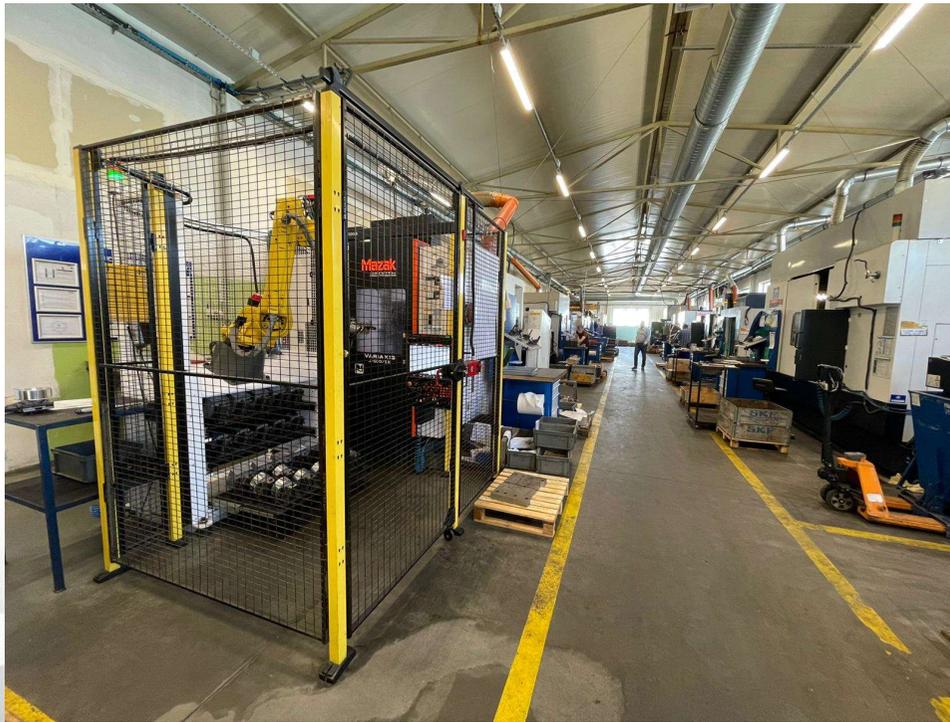
MASCHINEN	TYP	X	Y	Z	MENGE	GENAUIGKEIT
ABERLINK HORIZON	Koordinatenmaschine	800	1500	600	1	1,8+0,4l/100um
ABERLINK AXIOM TOO 900HS	Koordinatenmaschine	640	900	500	1	2,2+0,4L/100um
ABERLINK AZIMUTH 2000	Koordinatenmaschine	1200	2000	1000	1	2,7+0,4/100um
ZOLLER SMILE 400	Werkzeugeinstellgerät	210	-	600	1	0,001
NIKKEN XZ 236	Werkzeugeinstellgerät				1	0,001
SYLVAC 600	Höhenmessgerät	-	-	600		
MITUTOYO SJ-210	Rauhigkeitsmessgerät					
ROCKWELL 600A	Härtemessgerät					

SONSTIGE MASCHINEN

MASCHINEN	TYP	X	Y	Z	MENGE	MAX DURCHMESSER	MAX LÄNGE	ACHSEN
Lackierkabine	Sprühen	6000	3000	2500	1	-	-	-
Strahlkabine	-	1150	800	900	1			-
Glasperlenstahlen Maschine	-	1150	800	900	1			-
Kreisvibrator	Vibrierende Verarbeitung	960	960	400	1			-
Schweiß Maschine MIG/MAG	Robotik-Arbeitsplatz FANUC CRX	3000	2000	1500	2			-
Laserbeschriftungs-maschine	Beschriftungslaser	500	600	350	1			-
EASY MARKER	Mikro-Punkt Markierungsmaschine	300	650	350	1			-
JOTES SPD 30B	Schleifmaschine	1000	300	300	1			-
BOMAR PROLINE 320.280 ANC	Bandsäge				1	280		-
BOMAR ERGONOMIC 320.250 DG	Schwerkraft Säge				1	250	-	-
Konvektionsfräs-maschine	Vertikal und Horizontal				6	300	1200	-
Konvektionsbohr-maschine	Säulenbohrmaschine Tischbohrer				8	300	300	-



MASCHINEN



MASCHINEN

MB-5000HII Waagrecht

- Bearbeitungstisch [mm] 500 x 500
- Verarbeitungsbereich[mm] X: 760 / Y: 760 / Z: 810
- Spindeldrehzahl [min⁻¹] 15,000
- Anzahl von Werkzeugen 64
- Maschinenleistung [kW] [30/22]



 LOKUMA



MASCHINEN

LB4000 EX II MY

Max. Durchmesser [mm] 480

Max. Länge [mm] [1,500]

Drehungen [min-1] [3,000]

Anzahl der Geräte 12

Maschinenleistung (VAC) [kW] 30/22



 LOKUMA



MASCHINEN

LB3000 EX II MYW + Stabvorschub

Max. Durchmesser [mm] 340

Max. Länge [mm] [800]

Drehungen [min-1] [3,000]

Anzahl der Geräte 12

Maschinenleistung (VAC) [kW] 30/22

Stangenlader max. 1000mm



MASCHINEN PARK

ABERLINK Koordinatenmessmaschinen



- Axiom Too
800x400
- Horizon
1500x800
- Azimuth
3000x1500



WIR als FIRMA

Als Unternehmen sind wir nur so gut wie die Menschen, die hier für und mit uns arbeiten. Es sind diese Menschen und ihr Engagement, die den Erfolg des gesamten Unternehmens ausmachen.





PIWEK[®]
CENTRUM
OBRÓBKI NUMERYCZNEJ

Vielen Dank!