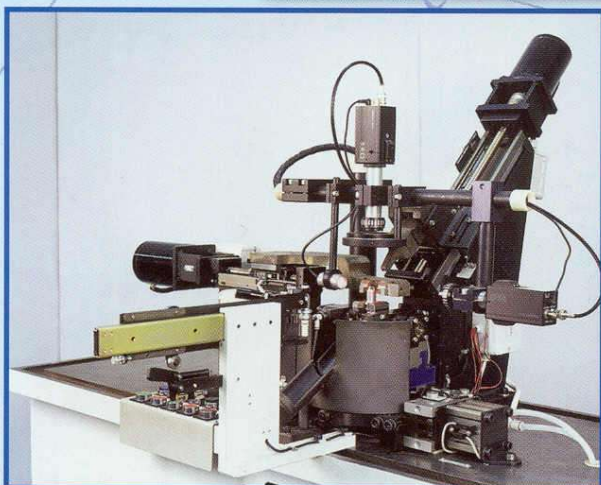
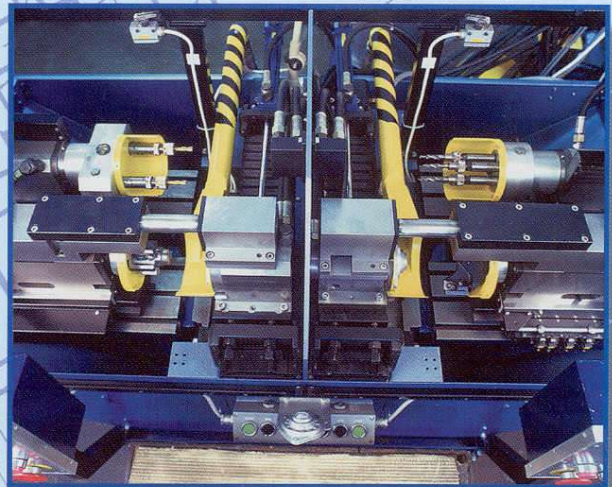


# ZV - PROMAT a.s.

## jednoúčelové stroje





Firma ZV - PROMAT a.s. je strojírenská firma zákaznicky orientovaná, nabízející komplexní službu se zaměřením na stavbu speciálních - jednoúčelových strojů a výrobních linek. Vyráběné stroje jsou rozděleny do těchto oborů:

- 1.) **Obráběcí stroje** - automaty a poloautomaty pro třískové opracování, s automatickým zakládáním a odebíráním kusu.
- 2.) **Tvářecí stroje** - automaty a poloautomaty pro technologii plošného i objemového tváření.
- 3.) **Manipulační stroje** - jednoduché i CNC manipulátory a dopravníky pro lehký strojírenský průmysl.
- 4.) **Sestavovací montážní automaty** - jak jednotlivé stroje tak i kompletní linky s testovací a selekční funkcí.
- 5.) **Stroje do výbušného prostředí** - laborační, sestavovací, manipulační a dopravní stroje pro muniční provozy.
- 6.) **Vizualizační technologie** - stroje jejichž technologický proces je nutno vizuálně monitorovat CCD kamerami a proces řídit v reálném čase.
- 7.) **Přípravky** - montážní, měřicí, testovací... .
- 8.) **Montáž** - pro jakostní výrobu a montáž jsou ve firmě také zhotovovány stroje dle dodané dokumentace zákazníkem.

Vývoj a konstrukce jsou realizované za podpory CAD systému. Pro stavbu speciálních strojů jsou používány komponenty subdodavatelských renomovaných tuzemských i zahraničních firem, které spolu s precizní výrobou a montáží zabezpečují funkčnost technologie i stroje tak, jak ji zákazník požaduje.

Snaha o zkvalitnění činnosti firmy je nyní soustředěna do probíhající certifikace ISO 9001. Vysokou technickou úroveň a spolehlivost výrobků oceňují uživatelé nejen v České republice, ale i na evropském a americkém trhu.



The company ZV - PROMAT, a.s. is a mechanical - engineering, customer-oriented enterprise offering complex services concentrated on the structure of special single-purpose machines and production lines. The produced machines can be divided into following branches:

- 1.) **Machine tools** - automatic and half-automatic machines for cutting, with automatic loading and offtake of the workpiece.
- 2.) **Forming machines** - automatic and half-automatic machines for the technology of cutting, bending, shearing sheets and volume forming.
- 3.) **Manipulators** - simple and CNC manipulators and conveyers for light machine industry.
- 4.) **Assembling automatic machines** - single machines or complete lines with test and selection functions.
- 5.) **Machines for explosive environment** - assembling, handling and transport machines for pyrotechnics products.
- 6.) **Visualisation technology** - machines, technology process of which requires CCD cameras monitoring and the real-time control of the process.
- 7.) **Jigs and fixtures** - assembly, measuring, testing... .
- 8.) **Assembly** - the firm is known by its high quality production and assembly; machines are completed according to the documentation delivered by the customer, too.

The development and the design are realised with the support of the CAD system. For the construction of the special machines, components of renowned both Czech and foreign supplier firms are used; the functionality of the technology and the machine required by the customer are ensured both by the precise production and the assembly.

The endeavour to improve the quality activity of the enterprise is now concentrated on the certification ISO 9001 being in progress.

The high technology standard and reliability of the products are appreciated by the users both in the Czech Republic and the European and American market.



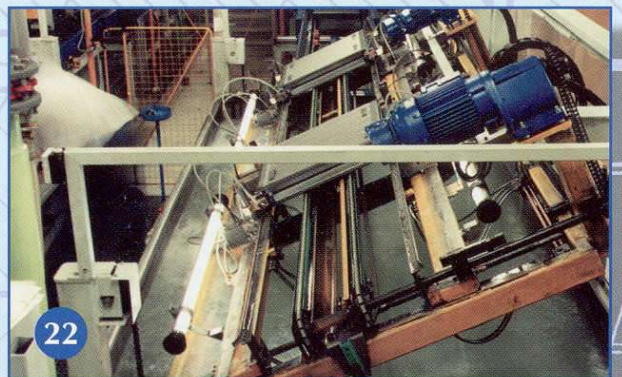
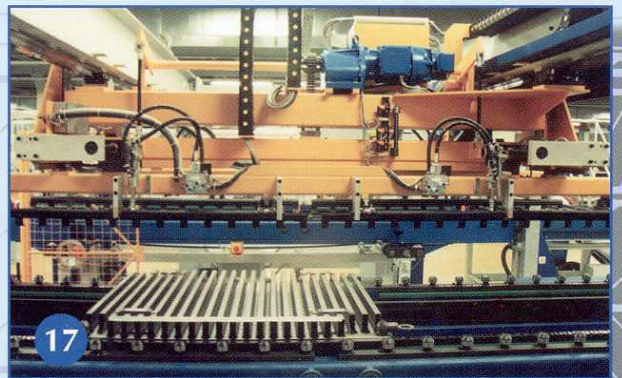
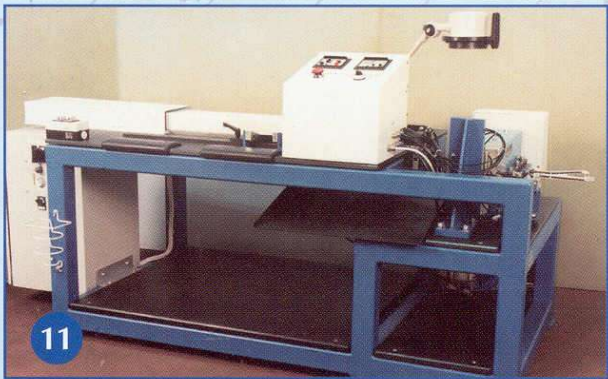
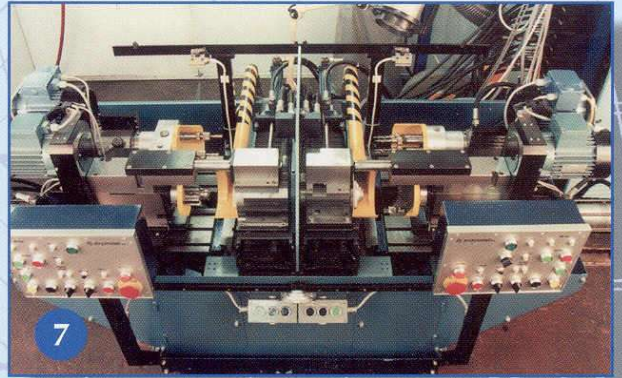
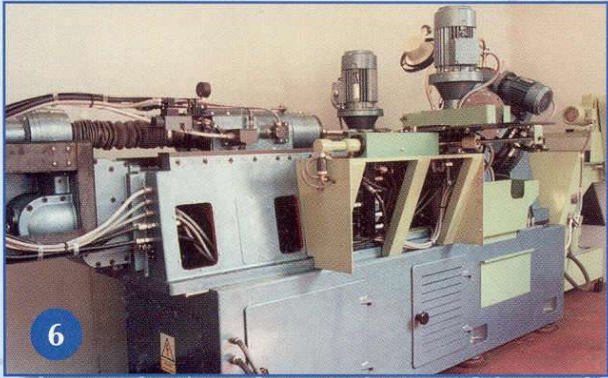
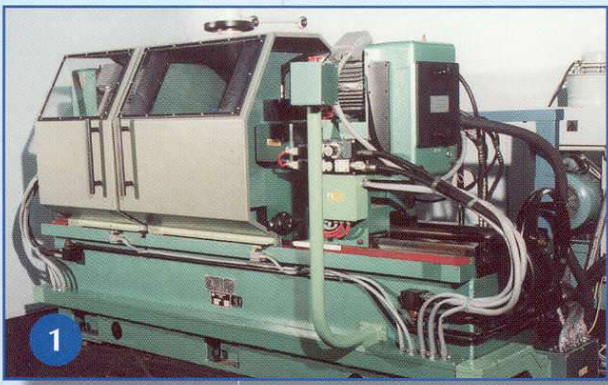
Die Firma ZV-PROMAT, a.s. ist eine marktorientierte Industriefirma, die bietet komplexe Dienste hinsichtlich des Baus von Sondermaschinen und Produktionslinien an. Die hergestellte Maschinen kann man in folgende Bereiche teilen:

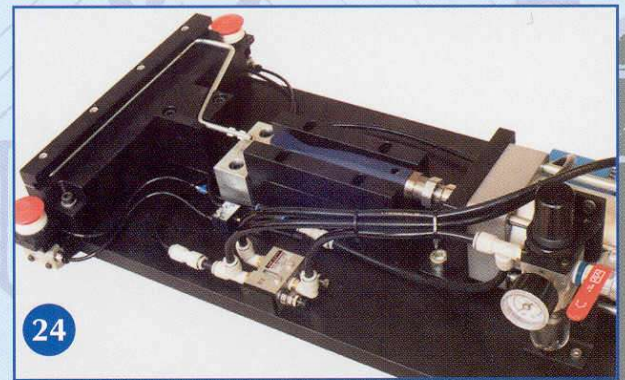
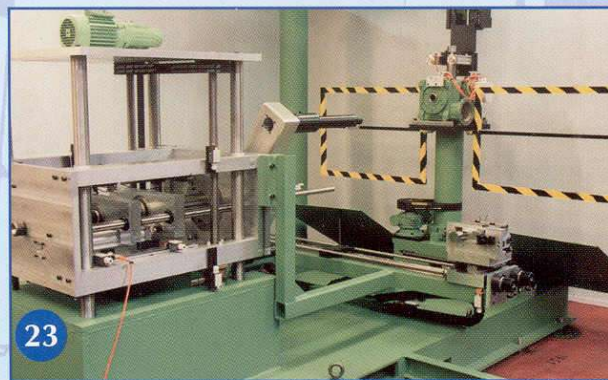
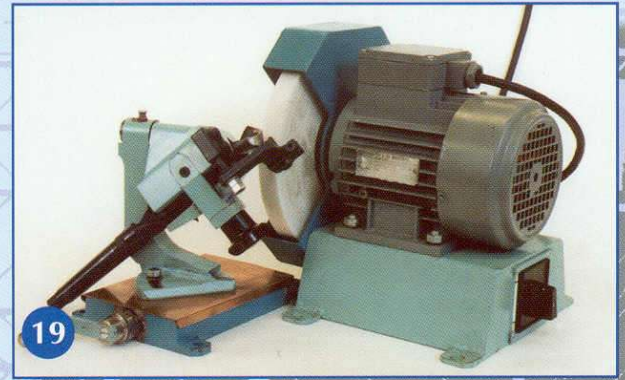
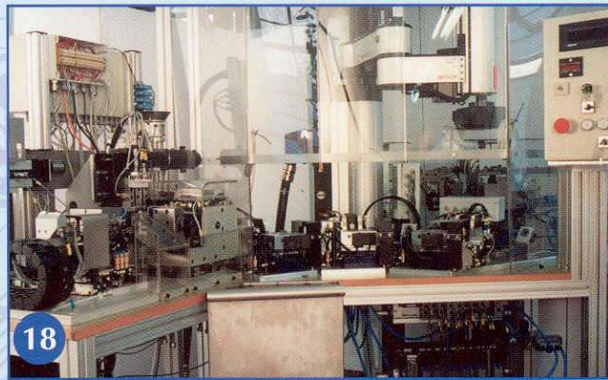
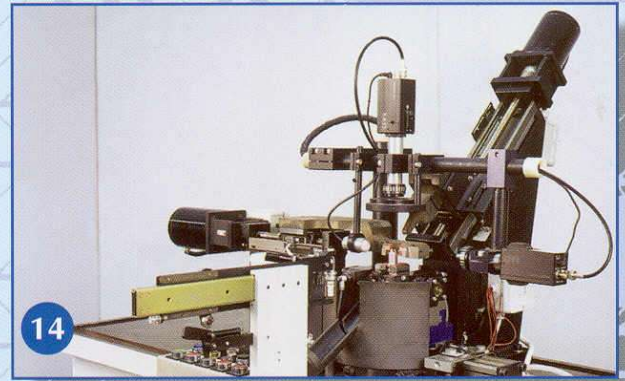
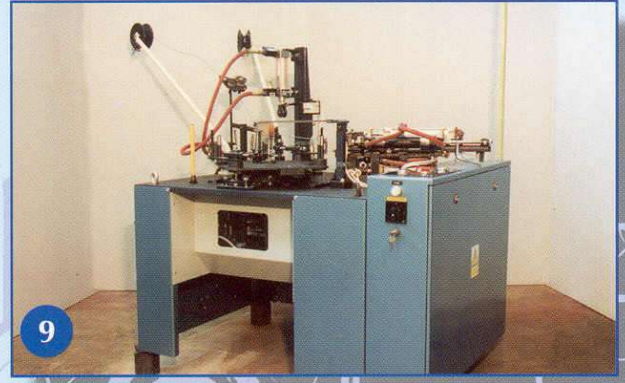
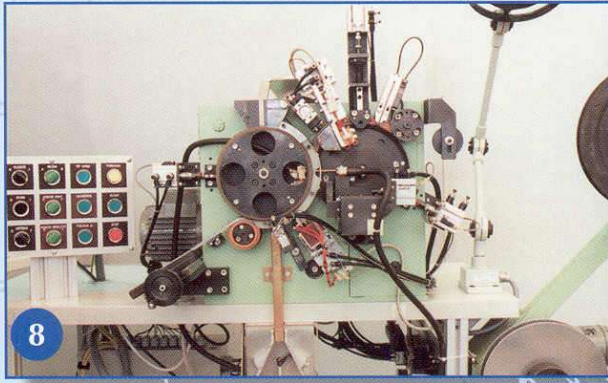
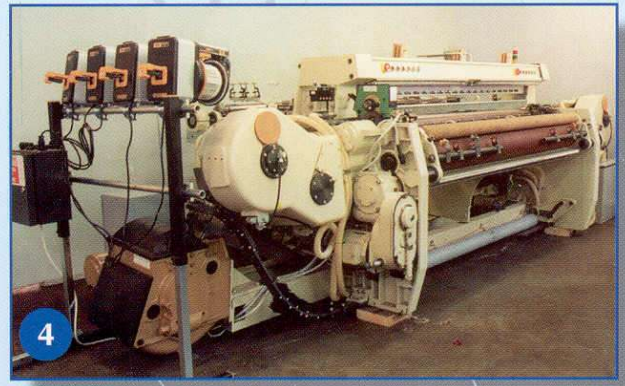
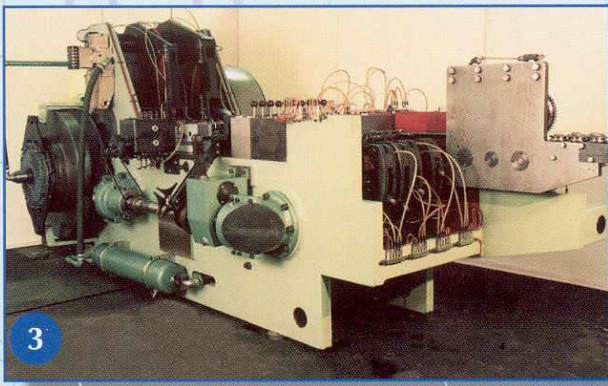
- 1.) **Spanabhebende Maschinen** - Automaten und Halbautomaten mit automatischer Einlegung und Abnahme des Werkstückes
- 2.) **Umformmaschinen** - Automaten und Halbautomaten für Flächen - und Massivumformung
- 3.) **Handhabungsmaschinen** - einfache wie auch CNC - Manipulatoren und Förderer für die Maschinenbauindustrie
- 4.) **Montageautomaten** - Einzelmaschinen oder komplette Linien mit der Testungs - und Selektionsfunktion
- 5.) **Maschinen für explosive Umgebung** - Montage-, Handhabungs - und Transportmaschinen für die Munitionsbetriebe
- 6.) **Visuelle Technologien** - Maschinen deren technologischer Prozess visuell überwacht (mit CCD Kameras) und in der realer Zeit gesteuert werden muss
- 7.) **Vorrichtungen** - Montage-, Mess-, Testungsvorrichtungen, bzw. andere
- 8.) **Montage** - für die Produktion und Montage erzeugt die Firma ZV-PROMAT, a.s. auch die Maschinen nach der Dokumentation des Kunden.

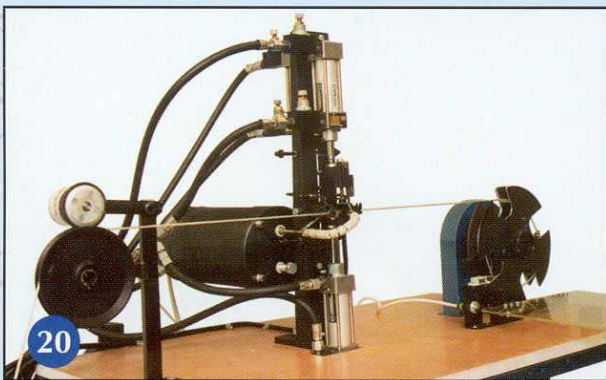
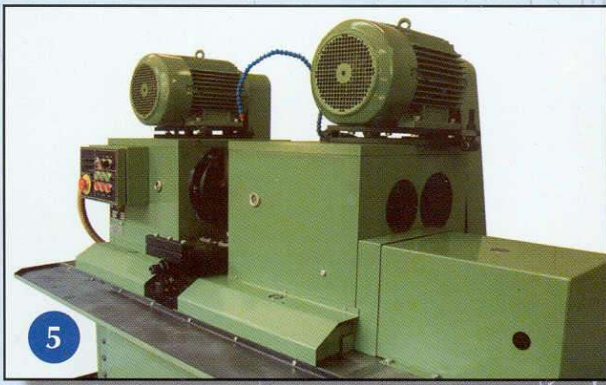
Die Entwicklung und Konstruktion sind unterstützt mit dem CAD System. Für den Bau der Sondermaschinen verwendet man die Komponenten von renommierten inländischen und ausländischen Firmen, die zusammen mit der präzisen Produktion und Montage die Zweckmäßigkeit der Technologie und Maschinen nach den Forderungen des Kunden sichern.

Die Bestrebung die Tätigkeit der Firma zu verbessern, wird durch die durchlaufende Zertifikation gemäss der ISO 9001 bestätigt.

Hohes technisches Niveau und Zuverlässigkeit der Ergebnisse bewerten nicht nur Benützer in der Tschechischen Republik, sondern auch auf dem europäischen und amerikanischen Markt.







- 1.-2. ZNP 100
3. TPX
4. JTS
5. FP 348
6. FAV 40
7. OALV
8. SSD
9. PSP
10. NA
11. FHS

12. MZDB
13. OUD
14. AKS
15. PŠK-A
16. KORADO BLOK 7
17. KORADO BLOK 7
18. RT
19. BKV
20. CST
21. KORADO BLOK 7
22. KORADO BLOK 7
23. NR
24. NPRV

25. ZIZ



- 1.-2. ZNP 100
3. TPX
4. JTS
5. FP 348
6. FAV 40
7. OALV
8. SSD

9. PSP
10. NA
11. FHS
12. MZDB
13. OUD
14. AKS
15. PŠK-A
16. KORADO BLOK 7
17. KORADO BLOK 7
18. RT
19. BKV
20. CST
21. KORADO BLOK 7
22. KORADO BLOK 7
23. NR
24. NPRV

25. ZIZ



- 1.-2. ZNP 100
3. TPX
4. JTS
5. FP 348
6. FAV 40
7. OALV
8. SSD

9. PSP
10. NA
11. FHS
12. MZDB
13. OUD
14. AKS
15. PŠK-A
16. KORADO BLOK 7
17. KORADO BLOK 7
18. RT
19. BKV
20. CST
21. KORADO BLOK 7
22. KORADO BLOK 7
23. NR
24. NPRV

25. ZIZ

ZAROVNÁVÁNÍ A NAVRTÁVÁNÍ POLOTOVARŮ NÁSTROJŮ  
 LIS PRO POSTUPOVÉ TAŽENÍ DUTINEK Z DRÁTU  
 JEHLVÝ STROJ  
 FRÉZOVÁNÍ KOMBINOVANÝCH KLEŠTÍ  
 STROJ NA FRÉZOVÁNÍ ŠROUBOVITÝCH VRTÁKŮ  
 STROJ NA OBRÁBĚNÍ VÍKA SPOUŠTĚČE  
 STROJ NA VÝROBU KOMPONENTŮ PRO BEZPEČNOSTNÍ AUTOMOBILOVOU TECHNIKU  
 STROJ NA VÝROBU SMYČEK PRO MUNIČNÍ PROVOZ  
 NAREZÁVACÍ AUTOMAT  
 STROJ PRO FRÉZOVÁNÍ SRAŽENÍ HRAN ČTYŘHRANNÝCH HŘÍDELEK PRO VYPÍNAČE  
 MANIPULÁTOR DISKOVÝCH BRZD PRO JEJICH ORIENTACI  
 ORIENTACE A UKLÁDÁNÍ DUTINEK  
 AUTOMATICKÁ KALIBRACE SVÍČKY  
 ZAŘÍZENÍ NA ŠKRČENÍ ROZBUŠEK  
 TRANSPORTNÍ DOPRAVNÍK + PORTÁLOVÝ MANIPULÁTOR  
 TRANSPORTNÍ DOPRAVNÍK + PORTÁLOVÝ MANIPULÁTOR  
 MONTÁŽ PLASTOVÝCH SOUČASTÍ  
 PŘÍPRAVEK NA BROUŠENÍ KOLEJOVÝCH VRTÁKŮ  
 STROJ NA CÍVKOVÁNÍ „SHOCK - TUBE“ DO CÍVEK  
 ZAŘÍZENÍ PRO AUTOMATICKÉ ZKOUŠENÍ RADIÁTORŮ  
 ZKUŠEBNÍ VANA  
 NAVIJEČKA ROTORŮ  
 PŘÍPRAVEK NA NARÁŽENÍ PLASTOVÉHO RUKOJETI MALÍŘSKÉHO VÁLEČKU  
 PŘÍPRAVEK NA ZKOUŠENÍ OTEŘUVZDORNOSTI IZOLACE DRÁTŮ

SMOOTHING AND CENTRE DRILLING SEMI - PRODUCT OF TOOLS  
 PRESS FOR TRANSFER DRAWING TUBE FROM WIRE  
 RAPIER LOOM  
 MILLING OF THE COMBINATION PLIERS  
 MILLING MACHINE FOR MILLING DRILLS WITH HELIX  
 MACHINE FOR WORKING THE COVER OF THE STARTER  
 MACHINE FOR PRODUCTION (WELDING COMPONENTS FOR SAFETY AUTOMOBILE ENGINEERING  
 MACHINE FOR PRODUCTION THE WIRE SLINGS FOR BLASTING CAP  
 AUTOMATIC MACHINE FOR STRIKING  
 MACHINE FOR MILLING EDGES OF SQUARE SPINDLE FOR SWITCHES  
 MANIPULATOR FOR ORIENTATION OF THE DISC BRAKE  
 ORIENTATION AND PUTTING TUBES  
 AUTOMATIC CALIBRATION PLUGS  
 MACHINE FOR THROTTLEING OF BLASTING CAP  
 TRANSPORT CONVEYOR + PORTAL MANIPULATOR  
 TRANSPORT CONVEYOR + PORTAL MANIPULATOR  
 CUTTING OF THE TUBES  
 PREPARATION FOR GRINDING DRILLS  
 MACHINES FOR WINDING „SHOCK - TUBE“ TO BOBBINS  
 DEVICE FOR AUTOMATIC TEST RADIATOR  
 TEST VAT  
 WINDING MACHINE FOR ROTORS  
 PREPARATION FOR STREIKING PLASTIC HANDLE OF THE PAINTING ROLLER  
 PREPARATION FOR TESTING RESISTANCE TO ABRASION ISOLATION OF WIRE

HALBAUTOMAT FÜR DAS SÄUMEN UND ZENTRIEREN DER WELLEN  
 ZWÖLFPOSITIONSPRESSAUTOMAT FÜR FORTSCHREITENDES ZIEHEN DER HÜLSEN AUS DEM DRAHT  
 NADELWEBMASCHINE  
 FRÄSEN VON KOMBIZANGEN  
 FRÄSMASCHINE FÜR DAS FRÄSEN VON SPIRALBOHRER  
 MASCHINE FÜR DIE BEARBEITUNG VON STRARTERDECKEL  
 MASCHINE FÜR DIE PRODUKTION DER KOMPONENTEN FÜR AUTOMOBIL-SICHERHEITSTECHNIK  
 SCHLINGENMASCHINE FÜR MUNITIONSBETRIEBE  
 ANSTOSSAUTOMAT  
 MASCHINE FÜR DAS FRÄSEN DER ABFLÄCHUNG FÜR 4 - KANT-SCHALTERWELLCHEN  
 MANIPULATOR FÜR DIE ORIENTATION DER BREMSBELÄGE  
 ORIENTATION UND STAPELN DER HÜLSEN  
 AUTOMATISCHE KALIBRIERUNG DER ZÜNDKERZEN  
 EINRICHTUNG FÜR EINSCHNÜRNUNG DER ZÜNDKAPSELN (HÜLSEN)  
 TFÖRDERER + PORTALMANIPULATOR  
 FÖRDERER + PORTALMANIPULATOR  
 SCHNEIDER DER RÖRCHER  
 SCHLEIFVORRICHTUNG FÜR DAS ANSCHLEIFEN DER SPIRALBOHRER  
 AUFSPULMASCHINE „SHOCK TUBE“  
 ANLAGE FÜR AUTOMATISCHES PRÜFEN VON HEIZKÖRPER  
 PRÜFWANNE  
 AUFWICKELMASCHINE FÜR ROTORSPULEN  
 VORRICHTUNG FÜR DAS ANSTOSSEN VON PLASTGRIFFE DER MALERROLLEN  
 VORRICHTUNG FÜR DAS PRÜFEN DER ABRIEBBESTÄNDIGKEIT DER ISOLATION DER. EL. LIETER