



- *EDS, structured frameworks, welded constructions*
- *EDS, tłoczniaki wielkogabarytowe, konstrukcje spawane*
 - *EDS, velké střížné nástroje, svařované konstrukce*
 - *EDS, структурные комплекты, сваренные конструкции*



Index/Indeks/Obsah/Указатель

- EDS, Structured frameworks, welded constructions
- EDS, velké střížné nástroje, svařované konstrukce
- EDS, tłoczники wielkogabarytowe - konstrukcje spawane
- EDS, крупногабаритные комплекты, сваренные конструкции

	REF/Номер	● Description	○ Opis	■ Popis	□ Описание	P/S/Стр.
	Info/Инфо	Structured frameworks, welded constructions	Tłoczники wielkogabarytowe, konstrukcje spawane	Velké střížné nástroje / svařované rámy střížných nástrojů	Крупногабаритные комплекты, сваренные конструкции	1c-1 – 1c-4



- Die sets
- Střížné nástroje

- Oprawy tłoczników
- Блок-пакеты штампа



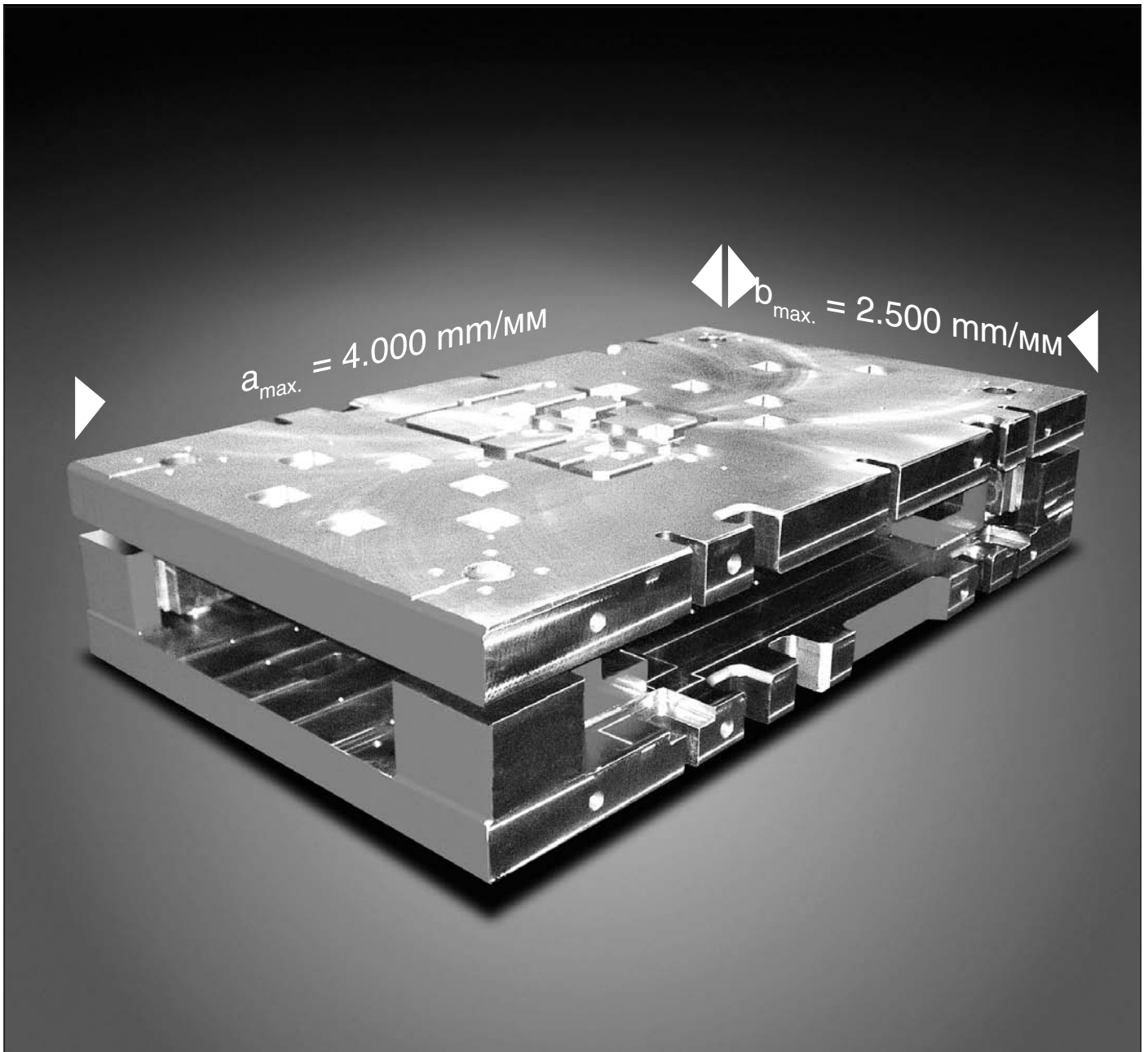
Area with horizontal dotted lines for writing or printing.



Info/Инфо

- EDS, structured frameworks, welded constructions
- EDS, velké střížné nástroje, svařované konstrukce

- EDS, tłoczniki wielkogabarytowe - konstrukcje spawane
- EDS, структурные комплекты, сварные конструкции



● Our renowned product range and service programme is being increased by a new module: structured frameworks, welded constructions and fabrication facilities for special assemblies up to 2500 x 4000 mm and up to a maximum of 15,5 t.

○ Nasz nowy zakres produkcyjny i usługowy został wzbogacony o nowy moduł: tłoczniki wielkogabarytowe, konstrukcje spawane i możliwości produkcyjne do tłoczników specjalnych aż do 2500 x 4000 mm i do 15,5 t.

■ Náš známý dodací a servisní program je rozšířen o další stavební kámen: velké střížné stojánky, svařované konstrukce a speciální obrábění podle požadavků do maximální velikosti 2.500 x 4.000 mm a maximální hmotnosti 15,5 tuny.

□ К нашему обновленному ассортименту и сервисной программе добавлен новый модуль: структурные комплекты, сварные конструкции и производственные мощности для специальных комплектов размером до 2500 мм x 4000 мм и весом до 15,5 т.

Stamping die construction

Service

Delivery of large tools up to a size of 2500 x 4000 mm, including special machining operations and **welded constructions to take the place of cast frameworks**, particularly for combination follow-on tools and blanking dies

Tłocznictwo budowa narzędzi

Serwis

Dostawa dużych narzędzi o wymiarach do 2500 x 4000 mm, wraz ze specjalnymi wykonaniami jak również konstrukcjami spawanymi, które zastępują tłoczniki żeliwne, w szczególności wykrojniki postępowe i do produkcji platynek

Technologie střížných nástrojů

Servis

Zajišťujeme dodávky velkých střížných stojánek do velikosti 2.500 x 4.000 mm, včetně speciálního obrábění a svařovaných konstrukcí, které mohou nahrazovat odlévané stojánky, zvláště u postupových střížných nástrojů a prostřihovacích nástrojů.

Изготовление чеканочных штампов

Обслуживание

Доставка больших инструментов размером до 2500 мм x 4000 мм, включая специальную обработку сварной конструкции, используемой вместо литой, в частности для последующего комбинирования инструментов и вырубных штампов.



Info/Инфо

- EDS, structured frameworks, welded constructions
- EDS, velké strižné nástroje, svařované konstrukce

- EDS, tłoczniiki wielkogabarytowe - konstrukcje spawane
- EDS, структурные комплекты, сварные конструкции

Advantages of welded constructions

- shorter delivery dates and better price-to-performance ratios than comparable conventional assemblies
- better, faster and cleaner machining
- reduced weight
- possible modifications can be assessed promptly and implemented more easily (e.g. for stiffening ribs)
- no need to make casting patterns

Zalety konstrukcji spawanych

- krótszy termin dostawy i lepszy stosunek ceny do osiągnięć niż w porównywalnych zestawach konwencjonalnych
- lepsza i szybsza obróbka maszynowa
- zmniejszona masa
- ewentualne modyfikacje mogą być wprowadzone szybciej i łatwiej (np. w przypadku żeber usztywniających)
- zbędne wykonywanie modeli odlewniczych

Výhody svařovaných konstrukcí

- Kratší dodací termíny a výhodnější ceny ve srovnání s tradičními stojánky.
- Lepší, rychlejší a čistější obrábění
- Nižší hmotnost
- Případné modifikace a změny mohou být implementovány rychleji a snadněji (např. vyztužovací žebra a pod.)
- Není zapotřebí zhotovovat modely pro lití.

Преимущества сварных конструкций

- Более короткие сроки поставки и лучшее соотношение цены и производительности по сравнению со стандартными комплектами
- Обработка лучше, быстрее и чище
- Меньший вес
- Вы можете быстро оценить возможные модификации и легче их реализовать (н-р, ребра жесткости)
- Нет необходимости изготавливать литейные модели

Plastics mould construction

Service

Delivery of large moulds up to a size of 2500 x 4000 mm including special machining

Wykonanie formy z tworzywa sztucznego

Servis

Dostawa dużych form o wymiarach do 2500 x 4000 mm, wraz z obróbką specjalną

Konstrukce forem na plasty

Servis

Dodávky rámu střížných nástrojů až do velikosti 2.500 x 4.000 mm včetně speciálního obrábění.

Изготовление пресс-форм для пластмасс

Обслуживание

Доставка больших пресс-форм размером до 2500 мм x 4000 мм включая специальную обработку.

Machinery

CNC flame cutting machine

Cutting width: 3200 mm
Cutting length: 6000 mm

Maszyny

Maszyna CNC do cięcia gazowego

Szerokość cięcia: 3.200 mm
Długość cięcia: 6.000 mm

Strojový park

CNC stroj pro řezání plamenem

Řezná šířka: 3.200 mm
Řezná délka: 6.000 mm

Станочный парк

Газорезательная машина с ЧПУ

Глубина резки: 3.200 мм
Длина резки: 6.000 мм

Bogie hearth annealing furnace

Useful volume:
2500 x 5200 x 1000 mm

Piec trzonowy, do wyżarzania, na wózku

Pojemność użyteczna:
2.500 x 5.200 x 1.000 mm

Žiřací pec

Využitelný objem :
2.500 x 5.200 x 1000 mm

Обжиговая печь с выдвигным подом

Полезный объем:
2.500 x 5.200 x 1.000 мм

Straightening press

Pressing force: 5000 kN

Prasa do prostowania

Siła nacisku: 5.000 kN

Rovnačí lis

Lisovací síla: 5.000 kN

Рихтовальный пресс

Сила сжатия: 5.000 кН

CNC portal milling centres

max. table size:
2200 x 4200 mm
max. traversing distances:
X = 4000 mm
Y = 2500 mm
Z = 1000 mm

Portalowe centra frezarskie CNC

Maks. wymiary stołu: 2.200 x 4.200 mm
Maks. odległości przesuwu poprzecznego:
X = 4.000 mm
Y = 2.500 mm
Z = 1.000 mm

CNC portálové frézovací centrum

Max. velikost stolu:
2.200 x 4.200 mm
Max. jezdzové dráhy:
X = 4.000 mm
Y = 2.500 mm
Z = 1.000 mm

Портальный фрезерный станок с ЧПУ

Макс. размер стола:
2.200 x 4.200 мм
Макс. продольное расстояние:
X = 4.000 мм
Y = 2.500 мм
Z = 1.000 мм

CNC large machining centres

max. table size: 2000 x 5000 mm
max. traversing distances:
X = 4000 mm
Y = 1200 mm
Z = 2500 mm

Duże centra frezarskie CNC

Maks. wymiary stołu:
2.000 x 5.000 mm
Maks. odległości przesuwu poprzecznego:
X = 4.000 mm
Y = 1.200 mm
Z = 2.500 mm

Velké CNC obráběcí centrum

Max. velikost stolu:
2.000 x 5.000 mm
Max. jezdzové dráhy:
X = 4.000 mm
Y = 1.200 mm
Z = 2.500 mm

Большие многоцелевые станки с ЧПУ

Макс. размер стола:
2.000 x 5.000 мм
Макс. продольное расстояние:
X = 4.000 мм
Y = 1.200 мм
Z = 2.500 мм

CNC milling machining centres

max. table size: 600 x 1000 mm
max. traversing distances:
X = 1000 mm
Y = 600 mm
Z = 600 mm

Duże centra frezarskie CNC

Maks. wymiary stołu:
600 x 1.000 mm
Maks. odległości przesuwu poprzecznego:
X = 1.000 mm
Y = 600 mm
Z = 600 mm

CNC frézovací centrum

Max. velikost stolu:
600 x 1.000 mm
Max. jezdzové dráhy:
X = 1.000 mm
Y = 600 mm
Z = 600 mm

Фрезерные станки с ЧПУ

Макс. размер стола:
600 x 1.000 мм
Макс. продольное расстояние:
X = 1.000 мм
Y = 600 мм
Z = 600 мм

as well as

CNC face grinding machines,
radial drilling machines,
hydraulic assembly presses,

a także

Szlifierki CNC, maszyny do wiercenia otworów promieniowo, prasy hydrauliczne,

ostatní stroje

CNC rovinná bruska
Radiální vyvrtávačka
Hydraulický montážní lis

a также

Торцшлифовальные станки с ЧПУ
Радиально-сверлильные станки
Гидравлические прессы

Metal-Active Gas and
Metal-Inert Gas welding plants

Gazowe (z gazem aktywnym oraz obojętnym) urządzenia spawalnicze.

MAG, MIG svařovací stroje

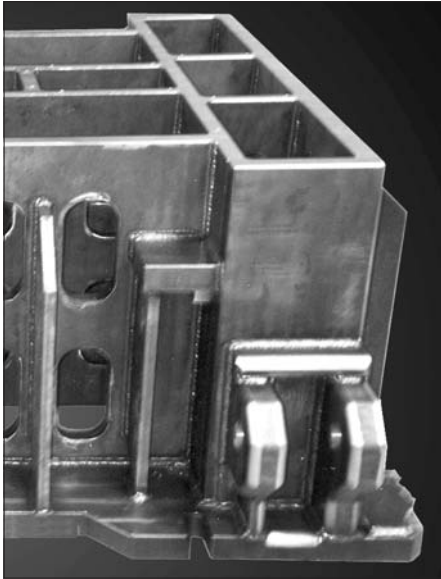
Сварочные агрегаты для сварки металлическим электродом в среде газа и сварки плавящимся электродом в инертном газе



Info/Инфо

- EDS, structured frameworks, welded constructions
- EDS, velké střížné nástroje, svařované konstrukce

- EDS, tłoczniiki wielkogabarytowe - konstrukcje spawane
- EDS, структурные комплекты, сварные конструкции



- Example of a welded construction with welded-on stiffening ribs, flame-cut holes and special machining.
- Przykład konstrukcji spawanej z usztywnionymi żebrami, otworów wycinanych palnikiem oraz obróbki specjalnej.
- Příklad svařované konstrukce s navařenými žebrami, otvory pálenými plamenem a speciálním obráběním.
- Пример сварной конструкции с приваренными ребрами жесткости, отверстиями, выполненными при помощи газовой резки, и специальной обработкой.

