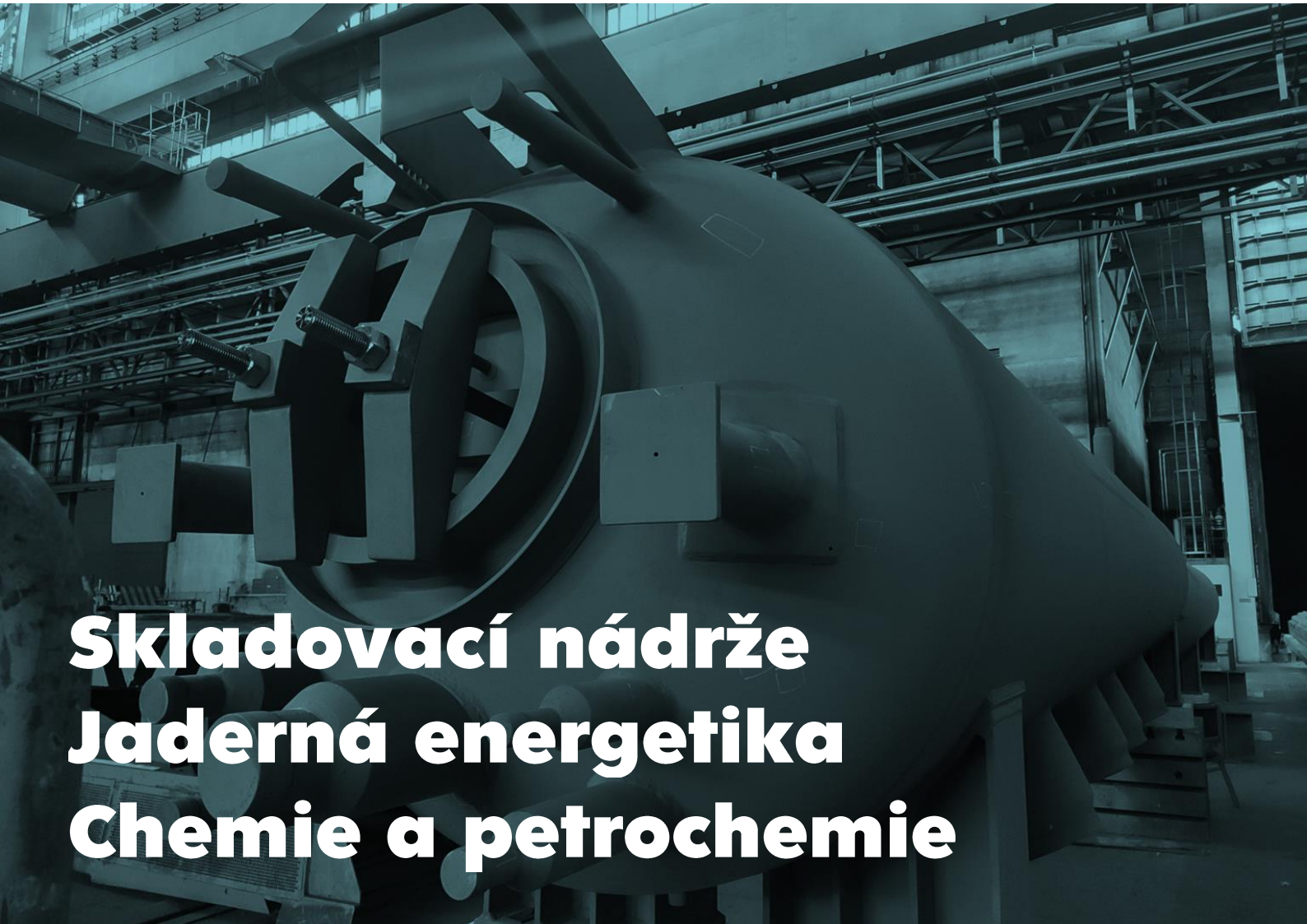
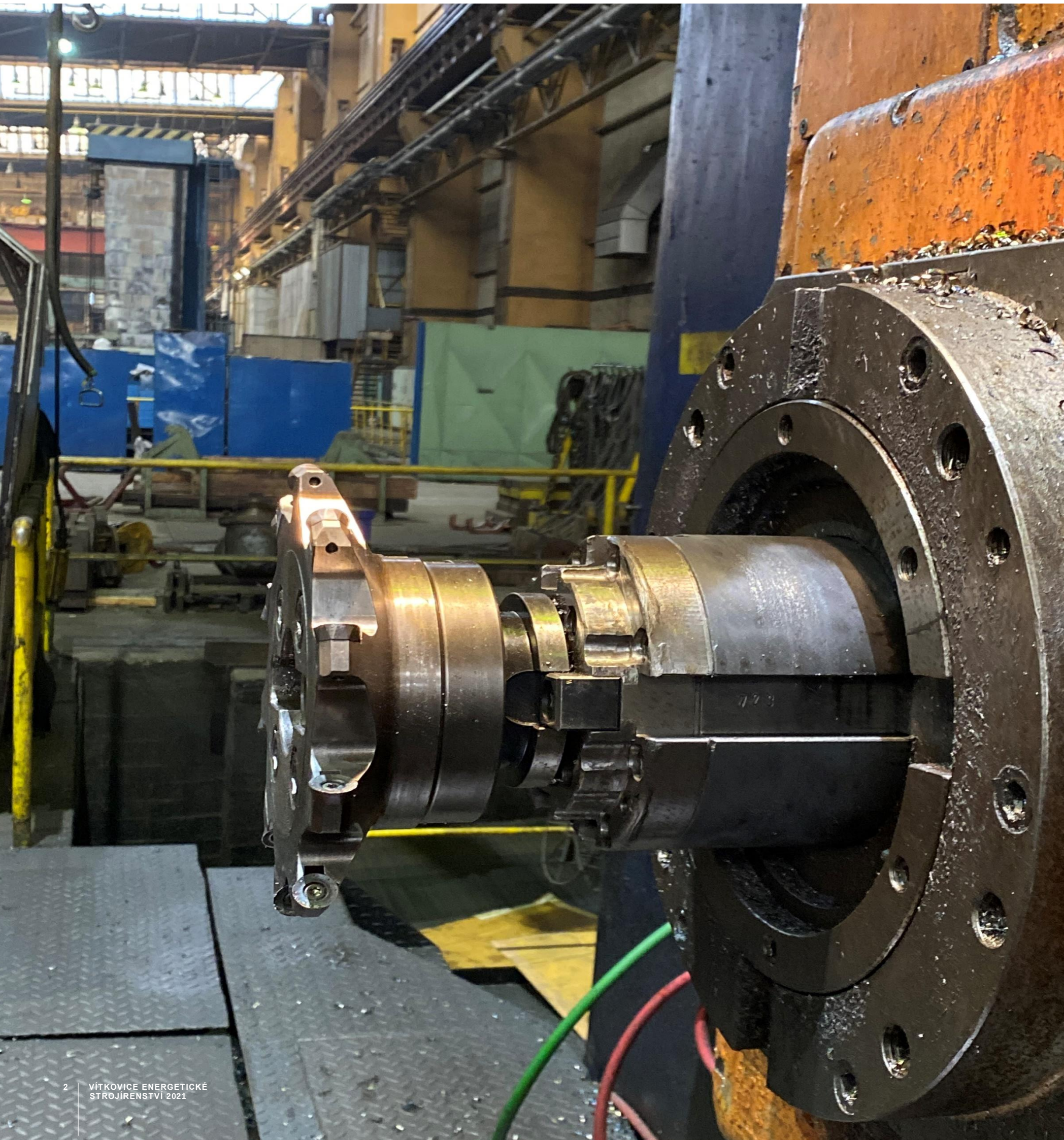


A large, dark, cylindrical industrial storage tank is the central focus of the image. It has several pipes and valves attached to its top and side. The tank is situated in a large industrial facility with a complex network of pipes, structural beams, and scaffolding visible in the background. The lighting is somewhat dim, giving the scene a gritty, industrial feel.

Skladovací nádrže Jaderná energetika Chemie a petrochemie



Pokračování v dlouholeté tradici

Naše společnost byla založena na jaře roku 2018 a navazuje na dlouholetou tradici ve výrobě tlakových a netlakových dílů elektráren, dílů pro chemický a petrochemický průmysl, dílů pro ocelářský průmysl a další.

Kromě výroby kompletních dílů nabízíme také různé formy kooperace, zejména v podobě skružování a ohýbání plechů, ohýbání trubek, svařování, tepelného zpracování, obrábění.

1888

Začátek stavby budovy kotlární, stavba dokončena v roce 1890. Tentýž rok vzniklo samostatné provozní oddělení kotlárna, respektive Kesselfabrik, vybavené speciálními stroji určenými k výrobě kotlů.

1978

Výroba prvního kompenzátoru pro jadernou elektrárnu. Zavedení jaderného programu – především výroba kroužků vnitřní vestavby reaktoru a kompenzátorů objemu VVER 400 MWe.

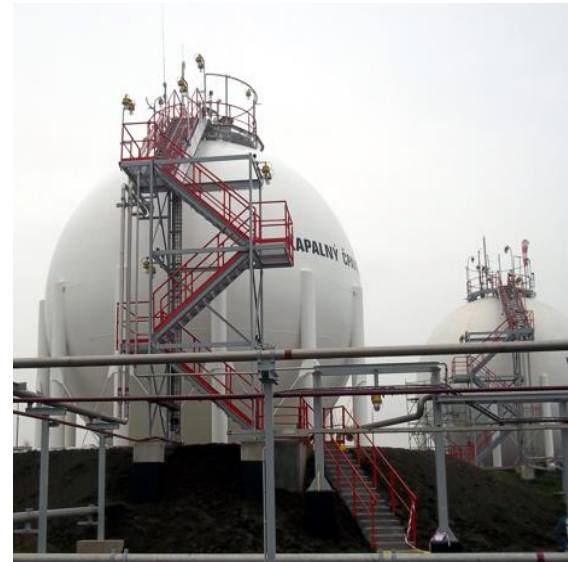
2018

Pokračování ve stoleté výrobě, která především navazuje na výrobu tlakových systémů energetických zařízení včetně kotlových bubnů, komponentů pro jadernou energetiku, skladovacích nádrží a dílů pro hutní výrobu.

Skladovací nádrže

Nabízíme výrobu skladovacích nádrží pro skladování zkapalněných plynů a jejich plynných fází, chemikálií a kapalin. Od roku 1990 bylo vyrobeno celkem 95 kusů nádrží.

Objem vyráběných nádrží se pohybuje v rozmezí od 300 m³ do 125 000 m³. Dodávky jsou v podobě tlakových skladovacích nádrží, kulových tlakových nádrží, válcových skladovacích nádrží, válcových zasypaných nádrží, netlakových skladovacích nádrží a velkoobjemových skladovacích nádrží.



Tlakové a netlakové nádrže

Provádíme návrhové a konstrukční práce v oboru tlakových a beztlakových nádob a aparátů převážně pro energetiku. Kusové dodávky tlakových nádob provádíme dle vlastní dokumentace nebo dokumentace dodané zákazníkem. Nádrže se skládají z válcové části, den a nátrubků. Veškeré nádrže jsme schopni nabídnout v černém i nerezovém provedení, máme také bohaté zkušenosti s dvoupáškovými tlakovými nádržemi.

Kulové skladovací nádrže

Umíme nabídnout skladovací nádrže s pevnou nebo plovoucí střechou. Samotný plášť nádrže odesíláme na stavbu v segmentech (na paletách), zbytek v přepravitelných dílech. Nabízíme také možnost výroby jímky nádrže a dále pak OK nádrže, jako jsou žebříky a plošiny. Také tento typ nádrží jsme schopni nabídnout v černém i nerezovém provedení. Kulové skladovací nádrže jsou vhodné k uskladnění benzínu, vodíku, LPG, čpavku či propan-butanu.

Velkoobjemové skladovací nádrže

U těchto typů nádrží dokážeme nabídnout možnost s nebo bez ochranné jímky, s jednoduchým či dvojitým dnem, se samonosnou pevnou střechou, s plovoucí jednoduchou či dvojitou střechou. Od roku 1990 společnost vyrobila 42 kusů velkoobjemových nádrží. Dodávky byly do firem jako je SLOVNAFT, a.s., Wassertechnik Salzburg, CTR Kralupy. Slouží většinou pro uskladnění surové ropy, mazutu, vody a dalších.

Válcové skladovací nádrže

Tento typ nádrží se používá například pro skladování zkapalněných plynů a jejich plynných fází, chemických látek či kapalin (čpavek, ropa, LPG, hydroxid sodný). Od roku 1990 společnost vyrobila přes 26 kusů těchto typů nádrží. Dodávky kulových nádrží jsou po České a Slovenské republice.

Energetika a Jaderná energetika

Společnost VÍTKOVICE ENERGETICKÉ STROJÍRENSTVÍ a.s. je držitelem certifikátů na výrobu tlakových zařízení a potrubních systémů dle PED 2014/68/EU, EN 13445, EN 13480, EN 12952, EN 12953, AD 2000 HPO/WO, EN765-4.

V oblasti jaderné energetiky nabízíme výrobu tlakových dílů, tepelných výměníků, parogenerátorů, tepelných výměníků sekundárního okruhu (vysokotlaké a nízkotlaké ohříváky), výměnné trubkové svazky nízkotlakých ohříváků, tlakové nádoby (kondenzátory objemu, chladiče drenáže) a náhradní díly pro JE.

Mezi dodávané výrobky v energetice patří kotlová tělesa, interní a externí potrubí, parní komory, svařence vodních, parních a plynových turbín, vstupní a výstupní díly vodních turbín, tlakové přivaděče a odbočnice, náhradní díly a komponenty pro energetiku, výhřevné plochy (jako jsou přehříváky, ekonomizéry, chladiče spalín, předeřhříváky vzduchu a další).

1. Otočný sloup, 2. Kotlové těleso
3. Potrubí chladicí vody 4. Trubkový svazek NTO 1200



V oblasti energetiky a jaderné energetiky má naše společnost mnohaleté zkušenosti. V rámci výroby kotlových těles nás neomezuje ani délka pláště včetně dna. Doposud máme zkušenosti s výrobou kotlového tělesa v délce 25 metrů. Zajišťujeme výrobu vnitřní vestavby, tepelné zpracování a dohled notifikovaným orgánem. Také zákazníkům dodáváme náhradní díly, jako jsou víka průřezů a spojovací materiál (včetně průřezového těsnění).

V minulosti jsme úspěšně vyrobili pro ruský jaderný trh vysokotlaké (VTO) a nízkotlaké ohříváče (NTO), a to včetně oprávcování a vrtání trubkovnic.

Stálým zákazníkům pravidelně dodáváme tlakové a netlakové díly kotle, ekonomizéry, přehříváky, vzduchové předeřhříváky a vstřiky, které úspěšně fungují na mnoha elektrárnách po celé Evropě.

Ohýbárna trubek

Ohýbáme trubky a profily za stude-
na i za tepla. Vyrábíme také tlakové
a netlakové části a celky. Nabízíme
svařování automatové i ruční, sou-
stružení, tepelné zpracování, tryská-
ní, metalizace, povrchové úpravy.
Trubkové systémy dle ČSN 13 2604,
pro potrubí dle ČSN 13 1020 a ČSN
13 1030. Trubkové hadovité systémy
parních kotlů (dřívější oborové nor-
my ON 07 0627 a ON 07 0629), dle
výkresové dokumentace a poža-
davek zákazníka. Oprávnění dle DIN
- AD W0 / TRD 100, ISO 9001, ASME.



1. Ohýbání s indukčním ohřevem 2. Ohyby trubek
3. Ohyby trubek 4. Ohýbání trubek za studena



Svařování:

Strojní

- metoda 141, 142 (Polysoude)
- Kvalifikace operátorů dle EN ISO 14732, PED 2014/68/EU, AD2000-HP3

Ruční:

- metody 141, 111, 135
- kvalifikace svářečů dle EN ISO 9606-1, PED 2014/68/EU, AD2000-HP3
- strojní vybavení: zdroje a příslušenství ESAB, EWM, Fronius, Alfa, aj.

Ohýbání za studena -

strojní vybavení:

- XOT 50, XOT 110, XOTH 114 A
- Perfekt WE 60, NC Perfekt W 40
- H273
- Zkružovací stroj XZP 50/7
- Ohýbací stroj CNC 76 TB

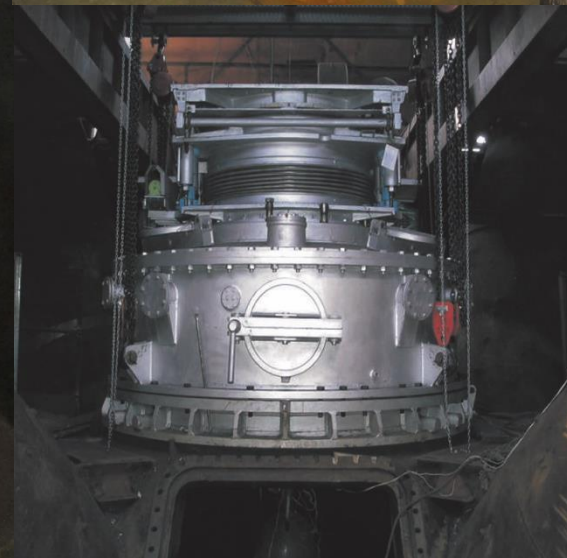
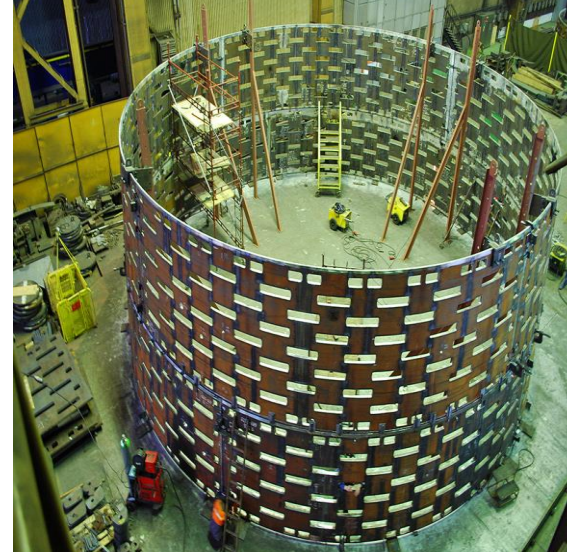
Ohýbání za tepla - strojní

vybavení:

- EOS 630 - indukční ohýbací stroj

Ostatní výrobky pro průmysl

Naše společnost se zabývá výrobou dílů pro další průmyslová odvětví, především se jedná o zařízení pro ocelárny.



Pláště vysokých pecí

Úspěchem byla výroba pláště vysoké pece pro ruskou firmu PAO Severstal. Plášť se na stavbu dodával ve vyztužených segmentech včetně povrchové ochrany. Naše společnost je schopna dodat veškeré segmenty vysoké pece jako je dno, základový kroužek, segmenty samotného pláště, výfučny, chladnice a otvory (včetně opracování), hrdla a vrchlík pece.

Materiálové zásobníky

Tzv. Hoppers dodáváme na stavbu v přepravitelných segmentech. Jsme také schopni zajistit přivaření kotev, které často zákazníci vyžadují. Materiálové zásobníky slouží ke skladování kapalných roztoků, sypkých hmot a směsí, které se používají zejména v zemědělství, stavebnictví, v chemickém a petrochemickém průmyslu, potravinářství, v oblasti energetiky, ekologie a podobně.

Licí pánve a nástavby

Máme zkušenosti s dodávkami celých licích pánví o hmotnostech 90 tun, 175 tun, 200 tun a 250 tun. Jsme však schopni zajistit i částečnou dodávku dílů jako je plášť pánve s čepem, víko licí pánve, naklápací zařízení, zařízení na míchání plynu, sklápěcí stojan pro licí pánve, výztužný lem, zavěšení licí pánve aj.

Díly elektrických obloukových pecí

Jedná se především o díly pro vertikální průmyslové pece používané hojně v petrolejářských a chemických provozech, jejichž výhodou je jednoduchá montáž, údržba a malá zastavěná plocha. Dále dodáváme díly pro šachtové průmyslové pece a také díly pro speciální průmyslové pece.

Jsme tady od roku 1828

Jsme všude tam, kde lidé potřebují čistou vodu, ovládnout energii, překlenout údolí nebo využít bohatství země. Pomáháme tvořit, stavět a vyrábět. V 70 zemích všech kontinentů jsme znamením jedinečných znalostí, technologií a odhodlaných profesionálů, na které se můžete spolehnout již více než 190 let. #jsmewitkowitz



VÍTKOVICE ENERGETICKÉ STROJÍRENSTVÍ a.s., Pohraniční 3017/11, 703 00 Ostrava-Vítkovice, Česká republika

e: info@vitkovice-es.cz, w: vitkovice-es.cz