

PRŮMYSLOVÉ
VÝMĚNÍKY TEPLA

TEMA



JIŽ TÉMĚŘ 40 LET ZLEPŠUJEME NAŠE PRODUKTY, ABYCHOM VÁM DALI JISTOTU, **ŽE JSTE UDĚLALI TO NEJLEPŠÍ ROZHODNUTÍ.**

NÁŠ PŘÍBĚH

Od roku 1988 inspirujeme lidi, aby šetřili zdroje naší planety prostřednictvím efektivního přenosu tepla. Naše spolehlivé výměníky tepla zlepšují výkon systémů. Naš inovativní přístup v kombinaci s vášní našich inženýrů umožňuje zákazníkům po celém světě snižovat náklady, šetřit čas a přispívat k ochraně životního prostředí. Jejich spokojenost je naší pýchou a potvrzením kvality naší značky.

NÁŠ ZÁVAZEK

Naší prioritou je navrhovat co nejefektivnější řešení přenosu tepla. S tímto cílem každému zákazníkovi poskytujeme optimální péči, nabízíme vysoce kvalitní produkty a konstrukční řešení.

Společnost Hexonic, se sídlem v Polsku, působí celosvětově prostřednictvím svých poboček a má více než 500 distributorů.



INDIVIDUÁLNÍ PŘÍSTUP

Každý jednotlivý projekt vyžaduje individuální přístup, počínaje fází přípravy nabídky až po samotnou realizaci projektu, nákup materiálů, plánování, výrobu a doručení zákazníkovi. Každý projekt je jiný, a proto vyžaduje nestandardní postupy a důraz na odpovědnost a odbornost v každé fázi. V rámci obchodní jednotky Průmyslové výměníky tepla je toto vše dostupné na jednom místě. To nám umožňuje rozvíjet tento tým tak, abychom zajišťovali profesionální, rychlou a efektivní reakci na potřeby zákazníků a trhu.



VÝHODY



ZKUŠENÝ TÝM PROCESNÍCH INŽENÝRŮ
DODÁVÁ OPTIMÁLNÍ ŘEŠENÍ



KVALIFIKOVANÝ TÝM INŽENÝRŮ
ZARUČUJE, ŽE DOKUMENTACE
JE V SOULADU S PŘÍSLUŠNÝMI
PŘEDPISY PRO TLAKOVÁ ZAŘÍZENÍ



VÝROBA VLASTNÍCH
PODÉLNĚ SVAŘOVANÝCH
PROCESNÍCH TRUBEK



FLEXIBILNÍ ROBOTICKÝ SVAŘOVACÍ
SYSTÉM PRO PLÁTOVÁNÍ NÁVAREM
(TRUBKOVNICE DO PRŮMĚRU 1800 MM)



ORBITÁLNÍ SVAŘOVÁNÍ
PROCESNÍCH TRUBEK



ZKUŠENÝ
VÝROBNÍ TÝM



MODERNÍ STROJNÍ
VYBAVENÍ



VYSOKÁ
KVALITA



VČASNÉ DODÁNÍ
VE SJEDNANÉM
V TERMÍNU



NÁVRH



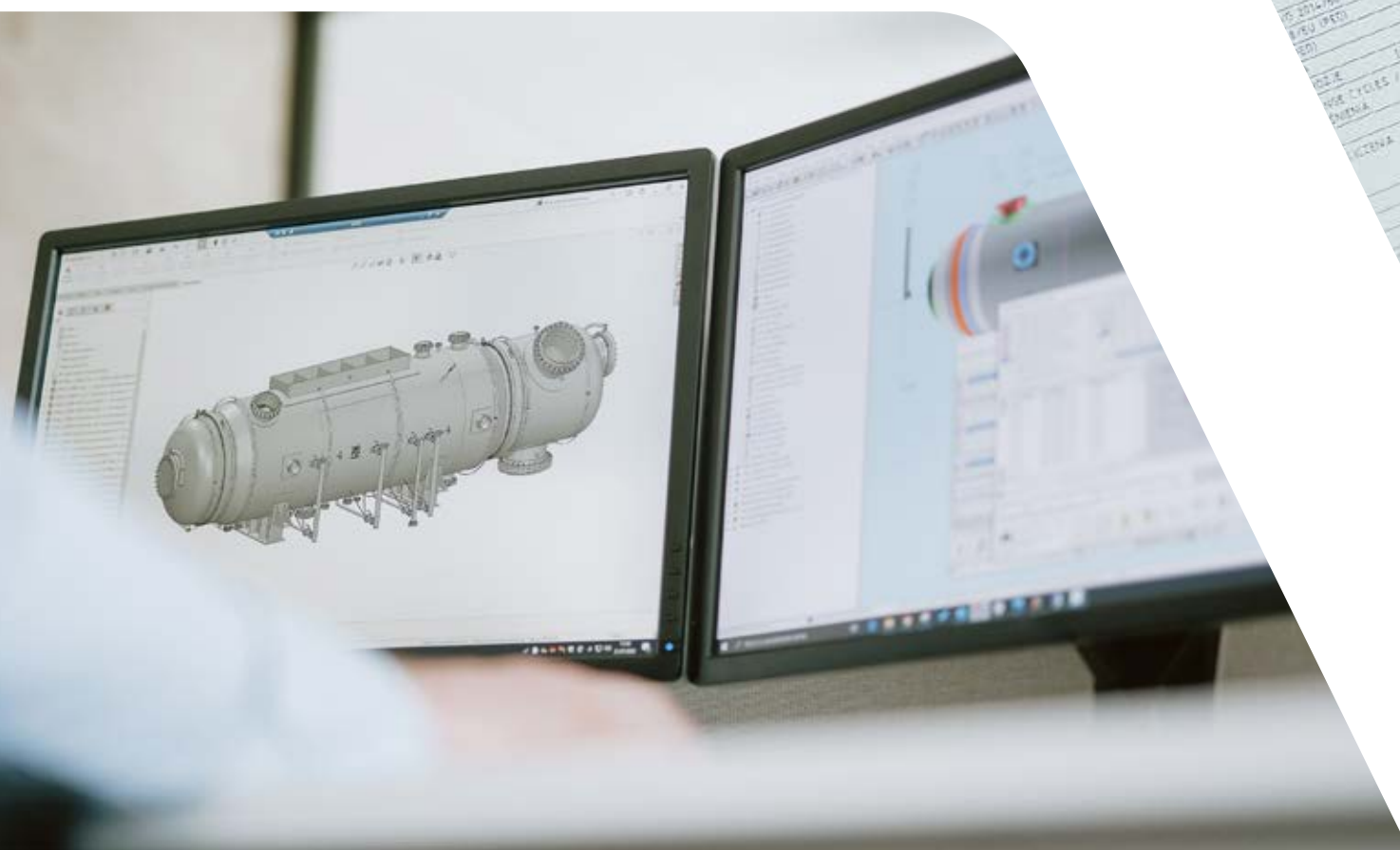
NEVYHÝBÁME SE KOMPLIKOVANÝM A TECHNOLOGICKY NÁROČNÝM PROJEKTŮM.

Pomocí nejmodernějšího softwaru jsme schopni simulovat jakýkoli proces přenosu tepla, abychom našli optimální řešení. Námi navržené a vyrobené výměníky tepla úspěšně fungují v elektrárnách, kogeneračních jednotkách, průmyslových systémech vytápění a chlazení, v závodech na výrobu celulózy, chemických provozech, rafinériích a mnoha dalších odvětvích.

Pokročilé průmyslové technologie v naší vlastní výrobě zaručují produkty vysoké kvality. Zkušený tým konstruktérů neustále pracuje na návrhu moderních a efektivních zařízení, která přizpůsobuje požadavkům zákazníků.

KONSTRUKCE

Zkušený tým inženýrů společnosti Hexonic zpracovává podrobný návrh a související výpočty, jako jsou termodynamické výpočty a analýza vibrací trubkového svazku pomocí AspenTech ONE, provádí pevnostní výpočty ve Visual Vessel Design a počítačovou simulaci proudění (Computational Fluid Dynamics)





KONTROLU KVALITY NAŠICH PRODUKTŮ PROVÁDÍME S MIMOŘÁDNOU PEČLIVOSTÍ.

Zkušený tým interních inspektorů provádí nedestruktivní a destruktivní zkoušky, jako je kapilární penetrační zkouška (PT), zkouška vířivými proudy (ET), vizuální kontrola (VT), měření drsnosti povrchu, makroskopické zkoušky, analýza chemického složení kovů (zkouška PMI), zkouška tvrdosti (HT).

Předním výzkumným laboratořím zadáváme zkoušky pomocí rentgenu (RT), ultrazvuku (UT), rázové zkoušky a magnetickou defektoskopii (MT).

KONTROLA KVALITY

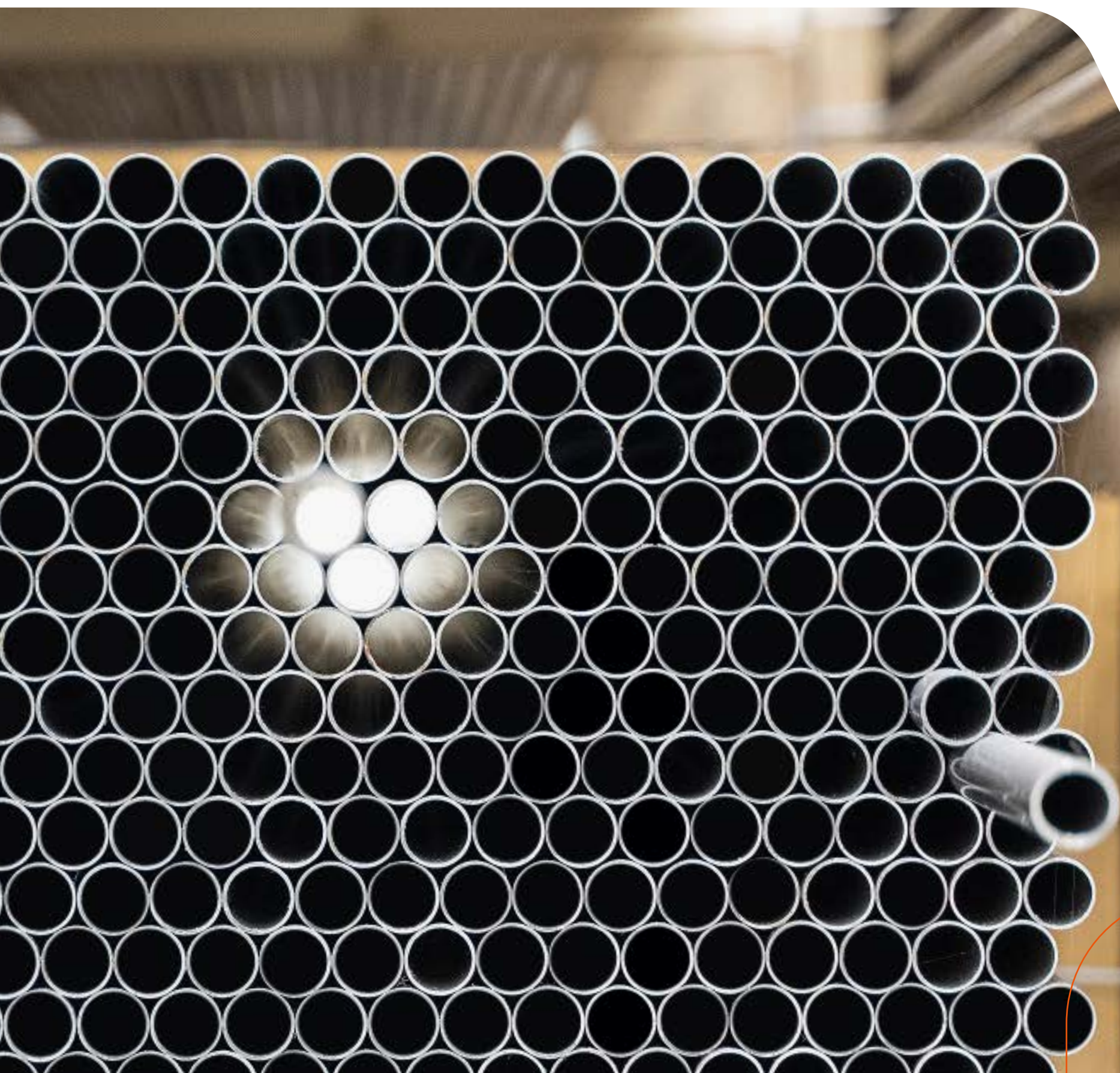
Kvalita našich výrobků je potvrzena certifikáty, udělenými renomovanými notifikačními orgány, jako např.:

- UDT
- LLOYD'S REGISTER
- TÜV NORD
- DET NORSKE VERITAS (DNV)
- NATIONAL BOARD

CERTIFIKÁTY

- ASME U, UM
- PED 2014/68/EU
- CHINA ML
- ISO 9001
- ISO 3834-2
- 3-A
- EAC
- NB

MATERIÁLY



- UHLÍKOVÁ OCEL
- NEREZOVÁ OCEL
- DUPLEXNÍ OCEL
- TITAN
- MONEL
- MĚĎ
- INCOLOY
- JINÉ

ŽÁDNÉ LIMITY

Jsme připraveni na jakoukoli výzvu.
Výměník tepla můžeme vyrobit z jakékoli
oceli dostupné na trhu.

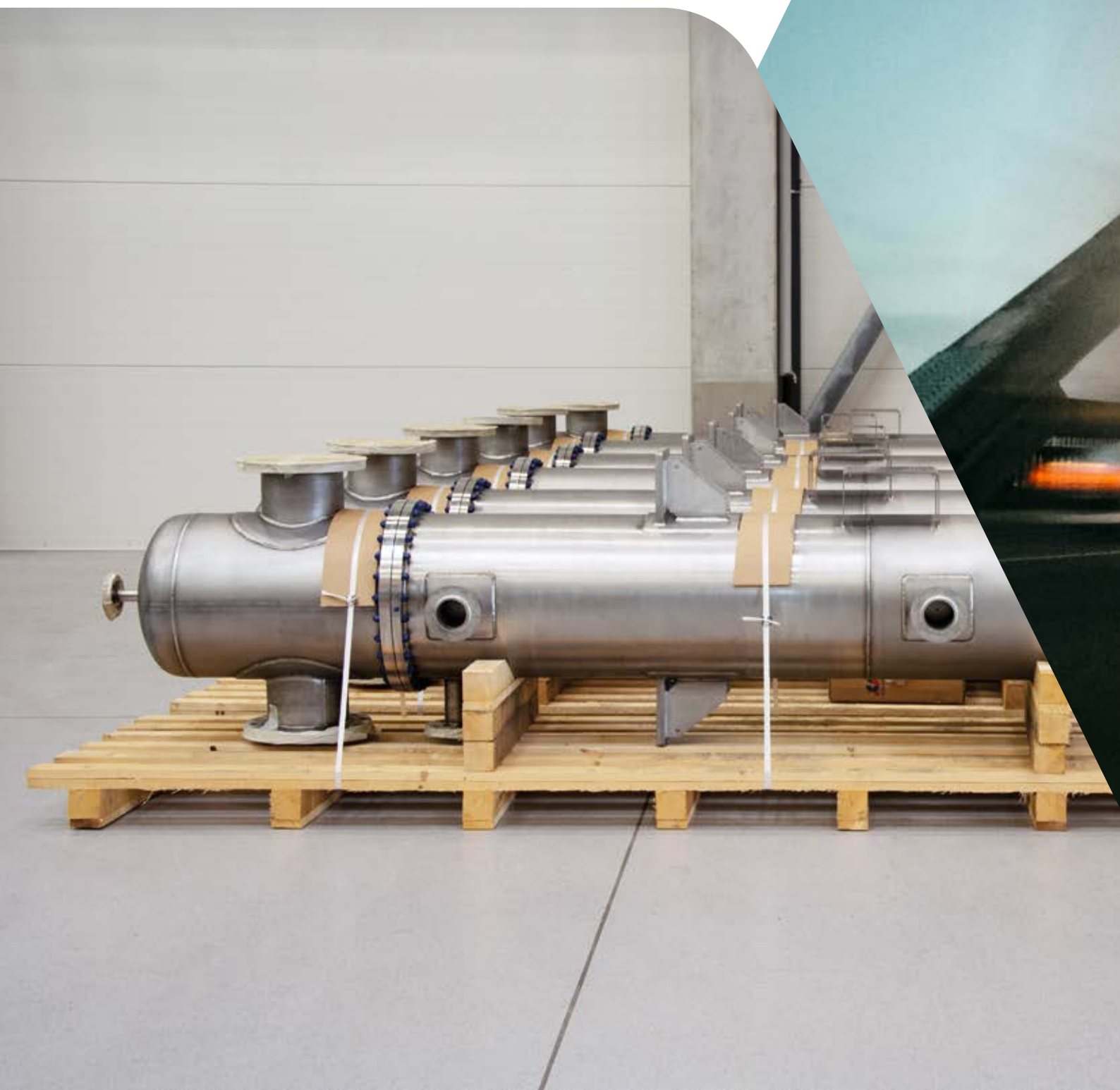


VÝROBA

TECHNOLOGICKY VYSPĚLÉ
STROJNÍ VYBAVENÍ, MNOHO LET
ZKUŠENOSTÍ A SPOLEHLIVÍ
DODAVATELÉ MATERIÁLŮ UMOŽŇUJÍ
VÝROBU VÝMĚNÍKŮ TEPLA
NA NEJVYŠŠÍ ÚROVNI.

VYRÁBÍME PARNÍ
KONDENZÁTORY, OHŘÍVAČE /
CHLADIČE KAPALIN A PLYNŮ,
NÁDRŽE A DALŠÍ ZAŘÍZENÍ.

DODÁVKA



ŘÁDNĚ NACHYSTANÁ
A ZABEZPEČENÁ
ZAŘÍZENÍ VYRÁŽEJÍ
NA CESTU K ZÁKAZNÍKŮM
PO CELÉM SVĚTĚ.

VÝROBNÍ MOŽNOSTI



VÝROBNÍ
HALA

4500 m²



MAXIMÁLNÍ
PRŮMĚR PLÁŠTĚ

5500 mm



MAXIMÁLNÍ DÉLKA
ZAŘÍZENÍ

30000 mm

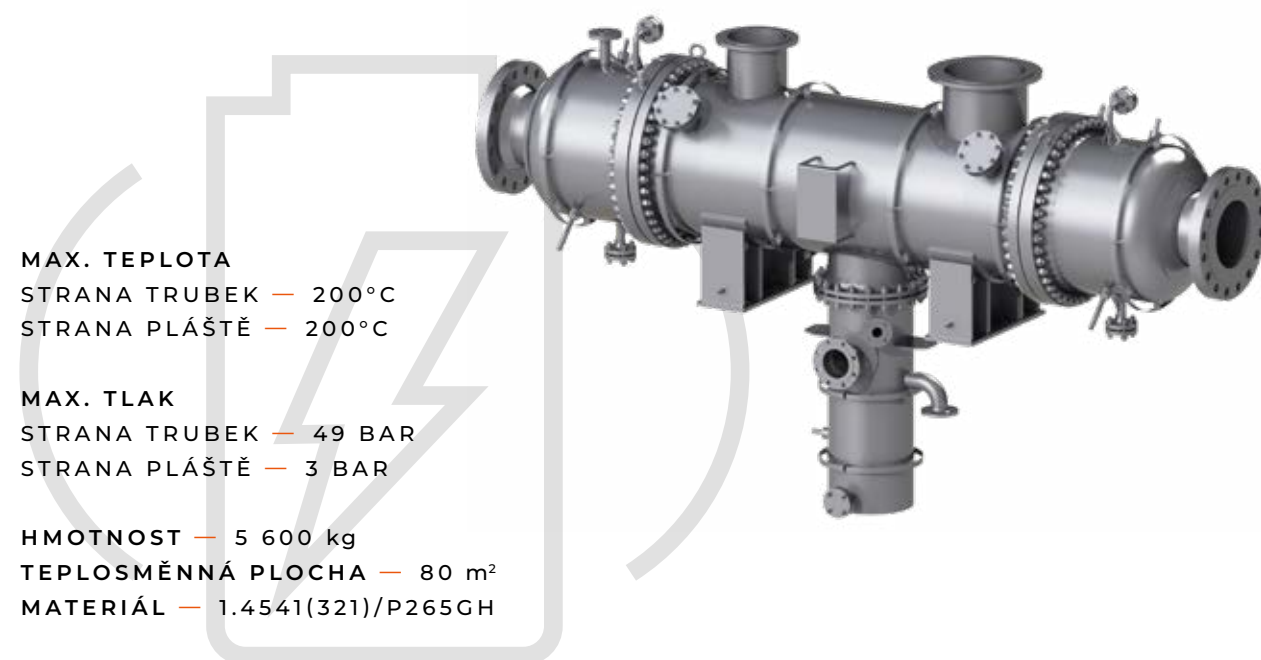


MAXIMÁLNÍ HMOTNOST
JEDNOHO ZAŘÍZENÍ

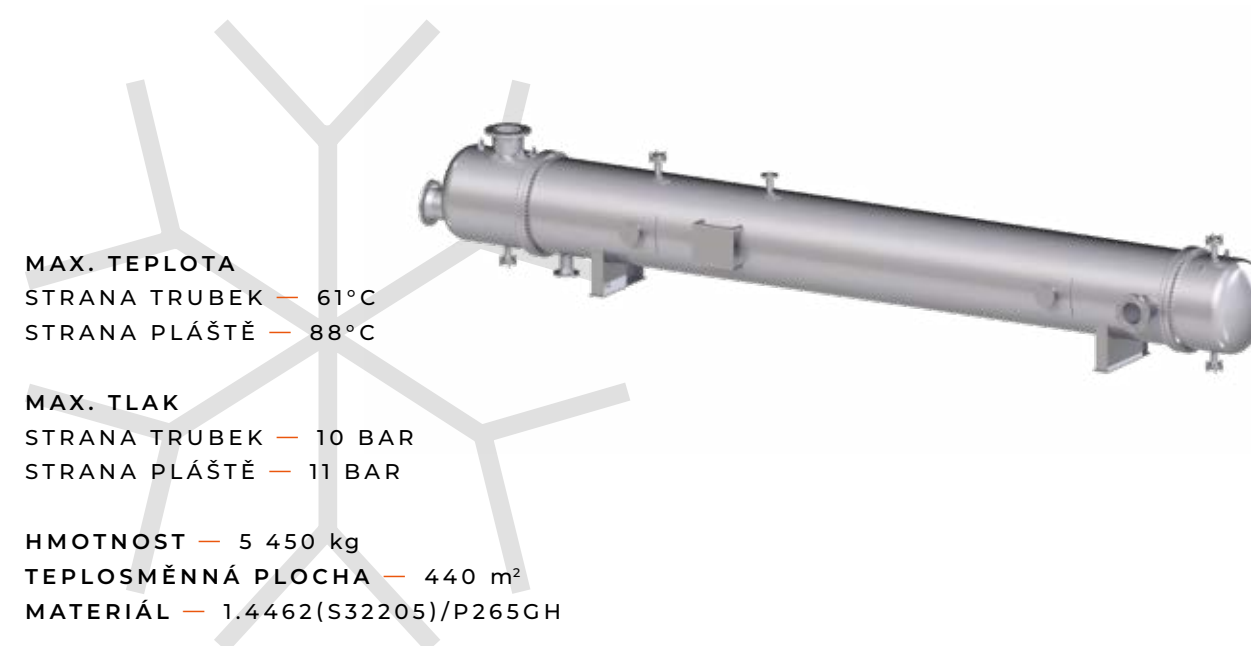
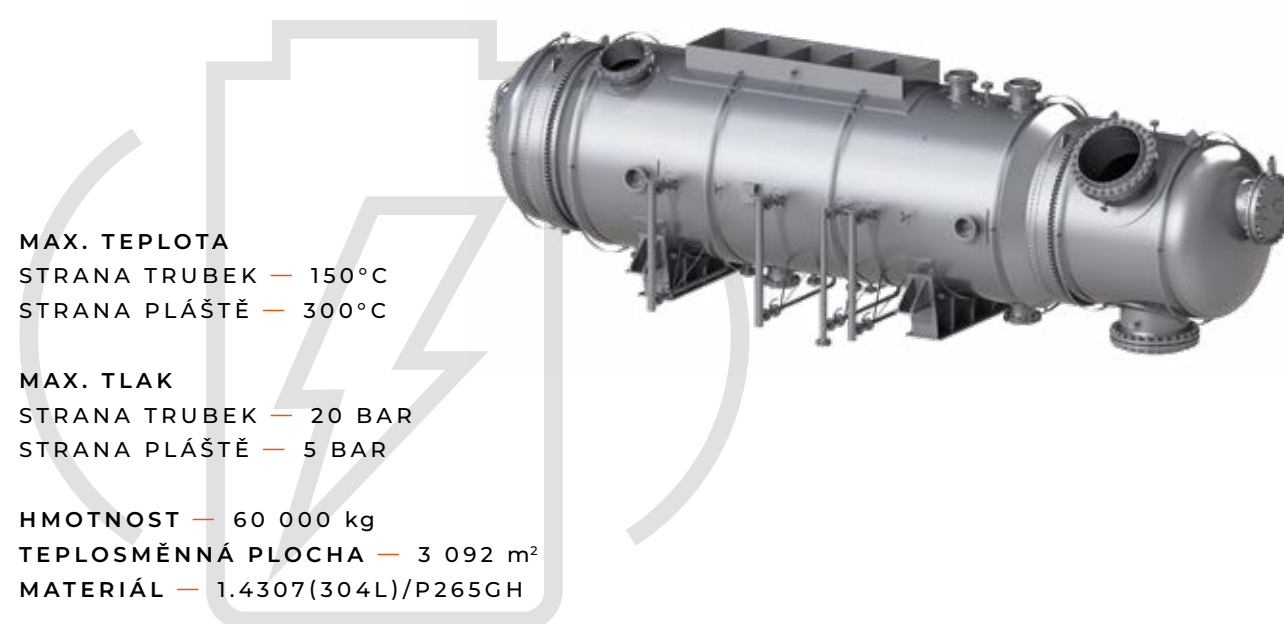
120 t

REALIZOVANÉ PROJEKTY

ENERGETICKÝ PRŮMYSL



CHLAZENÍ



RAFINAČNÍ PRŮMYSL

MAX. TEPLOTA
STRANA TRUBEK — 210°C
STRANA PLÁŠTĚ — 260°C

MAX. TLAK
STRANA TRUBEK — 8 BAR
STRANA PLÁŠTĚ — 10 BAR

HMOTNOST — 9 780 kg
TEPLOSMĚNNÁ PLOCHA — 410 m²
MATERIÁL — 1.4404(316L)/P295GH



ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD

MAX. TEPLOTA
STRANA TRUBEK — 80°C
STRANA PLÁŠTĚ — 80°C

MAX. TLAK
STRANA TRUBEK — 8 BAR
STRANA PLÁŠTĚ — 8 BAR

HMOTNOST — 1 405 kg
TEPLOSMĚNNÁ PLOCHA — 19 m²
MATERIÁL — 1.4404(316L)/1.4307 (304L)



MAX. TEPLOTA
STRANA TRUBEK — 200°C
STRANA PLÁŠTĚ — 200°C

MAX. TLAK
STRANA TRUBEK — 16 BAR
STRANA PLÁŠTĚ — 16 BAR

HMOTNOST — 9 145 / 4 020 kg
TEPLOSMĚNNÁ PLOCHA — 156 / 54 m²
MATERIÁL — P265GH



MAX. TEPLOTA
STRANA TRUBEK — 80°C
STRANA PLÁŠTĚ — 80°C

MAX. TLAK
STRANA TRUBEK — 8 BAR
STRANA PLÁŠTĚ — 8 BAR

HMOTNOST — 1 405 kg
TEPLOSMĚNNÁ PLOCHA — 19 m²
MATERIÁL — 1.4404(316L)/1.4307(304L)



CHEMICKÝ PRŮMYSL

MAX. TEPLOTA
STRANA TRUBEK — 100°C
STRANA PLÁŠTĚ — 175°C

MAX. TLAK
STRANA TRUBEK — 8 BAR
STRANA PLÁŠTĚ — 6 BAR

HMOTNOST — 645 kg
TEPLOSMĚNNÁ PLOCHA — 25 m²
MATERIÁL — 2.4858 (INCOLOY 825)



CELULÓZOVÝ A PAPIRENSKÝ PRŮMYSL

MAX. TEPLOTA
STRANA TRUBEK — 200°C
STRANA PLÁŠTĚ — 200°C

MAX. TLAK
STRANA TRUBEK — 12 BAR
STRANA PLÁŠTĚ — 12 BAR

HMOTNOST — 8 600 KG
TEPLOSMĚNNÁ PLOCHA — 140 m²
MATERIÁL — 1.4404(316L)/P265GH



MAX. TEPLOTA
STRANA TRUBEK — 320°C
STRANA PLÁŠTĚ — 600°C

MAX. TLAK
STRANA TRUBEK — 60 BAR
STRANA PLÁŠTĚ — 0,5 BAR

HMOTNOST — 20 250 kg
TEPLOSMĚNNÁ PLOCHA — 690 m²
MATERIÁL — 1.7380 (10CRMO9-10)



MAX. TEPLOTA
STRANA TRUBEK — 220°C
STRANA PLÁŠTĚ — 220°C

MAX. TLAK
STRANA TRUBEK — 25 BAR
STRANA PLÁŠTĚ — 16 BAR

HMOTNOST — 2 835 kg
TEPLOSMĚNNÁ PLOCHA — 96 m²
MATERIÁL — 1.4462(S32205)



