



Made in
Czech Republic

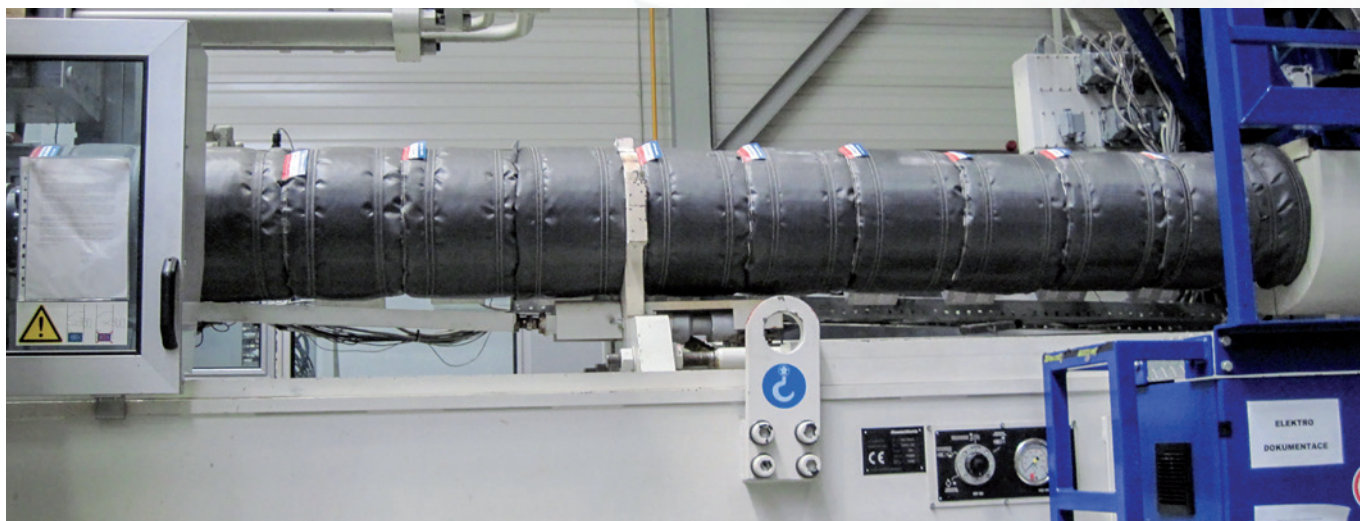


BOCO
PARDUBICE



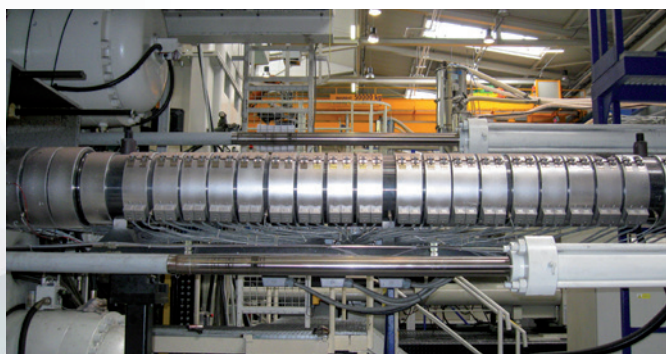
BOCO PARDUBICE MACHINES
TERMOIZOLAČNÍ DEKY
NA STROJE

TERMOIZOLAČNÍ DEKY slouží k izolaci strojů a technologií na vstřikování plastů, vytlačování plastů a pryže, potrubí, hadic a trubek, pecí a sušáren apod.



PŘÍNOSY TERMOIZOLAČNÍCH DEK:

- **ÚSPORA ELEKTRICKÉ ENERGIE** – může být až 60 % oproti nezaizolovanému stavu (podle typu stroje).
- **ZVÝŠENÍ ŽIVOTNOSTI TOPNÝCH PRVKŮ** – snížením počtu topných cyklů při výrobě.
- **SNÍŽENÍ OKOLNÍ TEPLoty** ve výrobních prostorách.
- **SNÍŽENÍ POVRCHOVÉ TEPLoty** zaizolované části stroje.
- **ZVÝŠENÍ BEZPEČNOSTI PRÁCE** – nemůže dojít k popálení obsluhy od teplých částí stroje.
- **SNÍŽENÍ PRAŠNOSTI** pracovního ovzduší díky sníženému sálání ze stroje.
- **RYCHLÁ NÁVRATNOST INVESTICE** – již od 3 měsíců (podle teploty stroje a typu výroby).
- **RYCHLÁ MONTÁŽ A DEMONTÁŽ** – snadná manipulace s izolací, rychlé upínání na stroji.
- **ZHOTOVENÍ NA MÍRU** dle požadavků zákazníka.



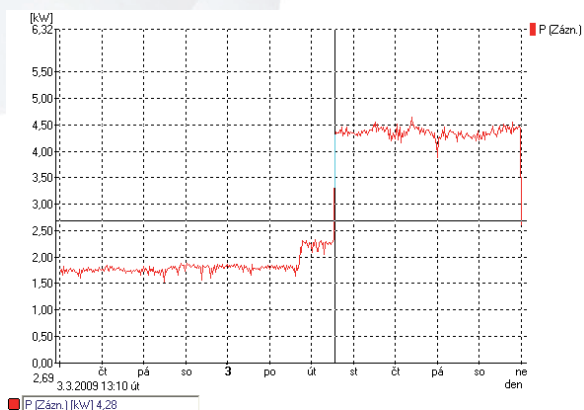
EKONOMICKÉ JE IZOLOVAT VŠE S TEPLOTOU NAD 100°C!

Při výrobě plastových výrobků na vstřikovacích strojích se pracovní části strojů (komory, šneky) temperují na potřebnou teplotu nutnou pro zpracování konkrétního materiálu. Protože se většinou jedná o nepřetržité provoz, tvoří náklady na elektrickou energii potřebnou k temperaci stroje podstatnou část finančních nákladů na výrobu. Pro snížení nákladů spotřeby elektrické energie na těchto strojích nabízíme instalace termoizolačních dek, které izolují pracovní části strojů a podstatně snižují množství spotřebované elektrické energie potřebné k vytápění komor topnými pásy.

PROTOKOL O MĚŘENÍ

Protokol o měření, které se uskutečnilo v konkrétní výrobě se třemi extruzními linkami.

Graf P od 25.2. do 8.3.



Pro srovnání byly vyhodnoceny 4 dny provozu extruzních linek se zateplením a 4 dny provozu bez zateplení. Výsledkem měření je prokazatelná úspora energie při výrobě.

Způsob provedení	Spotřeba energie	Úspora
Se zateplením	169,547 kWh	40,53 %
Bez zateplení	418,279 kWh	100,00 %
Rozdíl; úspora	248,732 kWh	59,46 %

TERMOIZOLAČNÍ DEKY JSOU VHODNÉ K IZOLACI:

- vstříkolisů
- plochých hlav
- potrubí
- hadic a trubek
- turbín a generátorů
- extruderů
- pecí a sušáren
- filtrů na taveninu
- vytlačovacích nástrojů

TECHNICKÉ PARAMETRY

Termoizolační deka je vyrobena z tepelně izolační tkaniny upravené speciálním zátěrem na 500°C.

Barevný odstín – šedý.

Spodní tkanina je vyrobena ze skelného vlákna s tepelnou odolností do 600°C.

Výplň deky – Insulfrax.

Tloušťka deky – 20 nebo 40 mm.

Rozměry deky – dle aktuálního izolovaného předmětu.

OCHRANA STROJE A TERMOIZOLAČNÍCH DEK PROTI ZATEČENÍ PLASTU

Ochrana pomocí **teflonového návleku**.

V případě zatečení plastu se vytekly plast snadno odstraní.

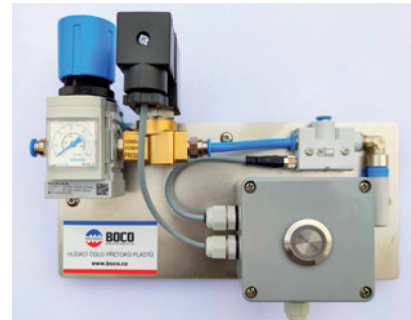
Ochrana pomocí **senzoru HSP proti zatečení plastu**.

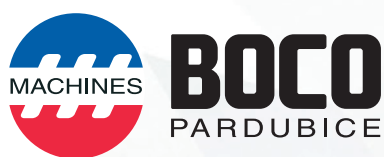
Instalací senzoru HSP lze zabránit následujícím škodám:

- znečištění komory
- znehodnocení topných pásů
- znehodnocení termoizolačních dek (jsou-li na stroji nainstalovány)
- odstávka stroje na čištění a výměnu topných pásů, kdy nemůže stroj vyrábět

Instalací senzoru HSP lze docílit značných finančních úspor za:

- nákup nových topných pásů a termoizolačních dek
- čas věnovaný čištění, demontáži a montáži topných pásů
- časový prostož nečinnosti stroje po dobu opravy





BOCO PARDUBICE machines, s.r.o.

č.p. 1, 533 32 Čepí

Česká republika

www.boco.cz

Firma BOCO PARDUBICE machines, s.r.o. má více jak 25letou tradici se zaměřením na výrobu strojů a zařízení pro plastikářský a gumárenský průmysl.

Firma se svým technologickým zázemím a rozsahem nabízených profesionálních služeb řadí k předním výrobním firmám v oblasti plastikářského a gumárenského průmyslu v České republice a EU.

Kontaktní údaje na naše obchodní zástupce naleznete na našich webových stránkách

www.boco.cz/kontakt

Dále vyrábíme:



Recyklační linky



Regranulační linky



Kompaundační linky



Extruzní linky



Jednošnekové extrudery



Dvoušnekové extrudery



Laboratorní extrudery



Šneky a komory



Zabezpečovací botičky na automobily



Design a výroba nástrojů pro vytlačování plastů (hlavy, trysky atd.)