

ELZA Předměřice zavedla moderní nízkouhlíkovou technologii na recyklaci abraziva

Moderní nízkouhlíkové technologie napomáhají k ekologizaci odvětví obrábění.



ELZA Předměřice, s.r.o. se specializuje na výpalky, řezání plazmou a vodním paprskem, výrobu potrubních dílů a zámečnické práce včetně svařování nerez. Vyrábí ocelové a nerezové výpalky, které se používají v každém odvětví průmyslu, ale také například na montážních linkách, v domácích spotřebičích, jsou běžnou součástí automobilů nebo výrobních strojů. **Každý zákazník si může zadat veškeré parametry, aby konečný výrobek byl podle jeho představ** a splňoval tak tvar a přesnost, kterou zákazník potřebuje.

Při obrábění však vznikají odpady a vyvstávají otázky, jak s nimi zacházet a ekologicky je likvidovat či dále využívat. ELZA se snaží jít co nejvíce ekologickou cestou a produkovat tak minimum odpadů při jejich maximálním opětovném využití. To plní například používáním technologie pro řezání vysokotlakým vodním paprskem díky její vysoké, softwarem řízené přesnosti a tím minimální produkci odpadu.

Řezání vodním paprskem zajišťuje minimální produkci odpadu

Řezání vodním paprskem je moderní, kvalitní a ekologická metoda obrábění široké palety ma-

teriálů. Spočívá v působení proudu kapaliny o vysokém tlaku. Pro lepší brousící a řezné vlastnosti je do kapaliny přidáváno abrazivum, díky kterému dochází k broušení, erozi, řezání, hlazení nebo vrtání obráběného materiálu vzhledem k jeho vysoké tvrdosti. Problém však nastává v nakládání s použitým abrazivem, které je v současné době skládkováno za poplatek, což je pro firmy nákladné a ekonomicky nevýhodné.

Kam s použitým abrazivem?

Na řešení tohoto problému se firma ELZA Předměřice, s.r.o. zaměřila a pořídila technologii na recyklaci použitého abraziva. Producenti uvádějí efektivitu recyklačního procesu až 60 %, přičemž je tato efektivita determinována daným výrobcem a také charakteristickými vlastnostmi recyklované vsázky (tj. odpadních řezných kalů). Aplikace recyklační technologie tedy přináší synergické efekty v rámci materiálových úspor a úspor v rámci provozních nákladů na skládkování odpadních kalů.



„Recyklační linka abraziva je skvělá věc, díky které nemusíme řešit odvoz použitého abraziva na skládku a ještě za jeho uložení platit. Šetříme tím ročně stovky tisíc korun a hodin času, čímž snižujeme nákladnost výroby a konečnou cenu pro zákazníka při zachování nejvyšší kvality.“ zmiňuje pan Veselý, majitel ELZY.

nova
CINEMA

- 4.50 Zvonilka a ztracený poklad**
Americký animovaný film (2009).
- 6.30 Andrew - člen naší rodiny**
Americký rodinný film (1999).
- 8.50 Rumburak**
Český pohádkový film (1984).
- 10.35 To neznáte Hadimršku**
Vlasta Burian v hlavní roli české veselohry (1931).
- 12.50 Billy Madison**
Americká komedie (1995).
- 14.30 Karlík a továrna na čokoládu**
Americko-britský dobrodružný film (2005)
- 16.30 Dobrodružství Rockyho a Bullwinkla**
Americká komedie (2000).
- 18.10 Thor**
Americký akční film (2011).
- 20.00 Temný rytíř**
Temný rytíř Christian Bale je opět připraven pomoci lidem ve městě! V kostýmu netopýřího muže Batmana pokračuje spolu s poručíkem Gary Oldmanem v boji se zločinem. Jejich nejnebezpečnějším protivníkem je král zločinců Heath Ledger, gauner, který na místech činu zanechává typický symbol - hrací kartu s žolíkem...
Americko-britský akční film (2008).
- 22.50 Sejmí je všechny**
Clive Owen se pokusí zachránit těhotnou ženu, kterou někdo postřelil. V krupobití střel stihne nešťastnice porodit, ale zranění podlehne. Statečnému muži nezbyvá, než se o nově narozené dítě postarat a ochránit i jej před bandou zabijáků...
Americký akční film (2007).
- 0.20 Mistři hazardu**
Americká komedie (2005).
- 2.05 Rapeři z Comptonu**
Americké životopisné drama (2015).

nova

- 6.15 Oggy a škodící VII**
- 6.40 Tlapková patrola II (24, 25)**
- 7.35 Looney Tunes: Úžasná Show**
- 8.00 Kačeří příběhy (43, 44)**
- 8.45 Krok za krokem (15)**
Americký seriál (1991).
- 9.05 Paní Zima**
Německý film (2008).
- 10.05 SuperStar**
Nenechte si ujít šokující čtvrtou část Super výběru!
- 12.05 Koření**
- 12.55 Volejte Novu**
- 13.25 Rady ptáka Loskutáka**
Pořád plný rad, inspirace a nápadů pro zahrádkáře, kutily i chovatele.
- 14.30 Výměna manželek IX**
Úspěšná reality show (2017)
- 15.45 Moderní Popelka**
Kanadsko-americká komedie (2004).
- 17.25 Bridget Jonesová: S rozumem v koncích**
Romantická komedie v koprodukcí Velké Británie, Francie, Německa a Irska (2004).
- 19.30 Televizní noviny Sportovní noviny, Počasí**
- 20.20 Stážista**
Americká komedie (2015).
- 22.30 Anthropoid**
Koprodukční film (2016).
- 0.35 Bridget Jonesová: S rozumem v koncích**
Romantická komedie (2004).
- 2.25 Krok za krokem (17)**
Americký seriál (1991).
- 2.55 Víkend**
Příběhy štěstí, proher a objevů
- 3.40 Volejte Novu**
- 4.10 Medvědí princ**
Německá pohádka (2015).