

دای های پلت پوسته رولر و چکش آسیاب



تولید کننده ی پیشتاز دای های پلت میل در دنیا



Gun drilling ▲

اندريتز از چندین دهه تجربه عملی سود می برد و سرمایه گذاری سنگینی در تکمیل فرآیند تولید محصولات بسیار تخصصی کرده است. اندريتز همزمان با اینکه اجزاء کلیدی پلت های خود را تولید می کند، دای های پلت برای سایر مدل ها و سازنده ها پلت میل را نیز می سازد و برای محصولات این صنعت یک استاندارد تلقی می شود.

فرآیند تولید

هر بخش کوچکی از دای، بالاخره در مرحله ای توسط یک عملیات ماشینکاری واحد تولید شده است. یک دای اندازه متوسط با سوراخ ۴ میلی متر به حدوداً ۱۰۰۰۰ سوراخ دارد. به اضافه مته زنی و سوراخکاری که تعداد عملیات ماشینکاری را به ۳۰۰۰۰ عدد می رساند و تمام آن ها مطابق با دقت طرح اصلی هستند. پس از مته زنی و آماده سازی سوراخ های پیچ،



Countersink ►

فرزکاری، خالی کردن شکل اولیه دای، تمیزکاری، خشک کردن، سخت سازی در خلأ، آبدیده کردن و در نهایت پایان دادن به کار با سایز مناسب، مجموع فرآیندهای تولید دای به حدود ۴۰۰۰۰ ماشینکاری جداگانه، فرآیند و عملیات دستی می رسد.

مواد اولیه

اندريتز گستره ای از آلیاژهای فولاد کروم را ارائه می دهد. با تغییر محتوی وانادیوم، کرومیوم، منیزیم نیکل و کربن، ما می توانیم ماده ای انتخاب کنیم که مناسب هر خواسته ای برای طیف گسترده ای از محیط های عملیاتی باشد.

ماشینکاری دقیق

با پشتیبانی فنی ما، مشتریان از دقت زیادی در تعیین اندازه، شکل و الگوی سوراخ دای مورد نظر برخوردار خواهند بود. ما با دقت از این دستورالعمل ها پیروی کرده و دای ها را با دقت بالا، و تکرارپذیری مبتنی بر فرآیند تولید اتوماتیک می سازیم.

عملیات حرارتی

اپراتورهای با تجربه ما عملیات حرارتی را برای دای هایی که وارد کوره های سخت سازی و کیوم می شوند برنامه ریزی می کنند. فرآیند عملیات حرارتی از اهمیت زیادی برخوردار است چون ضامن یکنواختی محصول خواهد بود. اندريتز به شکل قابل توجهی بر روی تکنولوژی مدرن سختکاری، سرمایه گذاری کرده تا دای هایی با طول عمر زیاد و عملکرد بالا تولید کند.



مبنای

کیفیت تضمین شده ی تمام محصولات ما

ماشینکاری

مراکز ماشینکاری CNC که با ابعاد دای برای ابعاد دای همه ی پلت میل ها برنامه ریزی شده؛ شکل اصلی دای را با دقت بالا ماشین کاری می کنند.

سخت سازی و کیوم

یک سطح سخت پوششی در سوراخ دای باعث عمر حداکثری دای می شود. هوا برای ایجاد محیط بی اثر تخلیه می شود. دای در مراحل که توسط ریزپردازنده ها کنترل می شود تا دمای ۱۰۱۰ درجه سانتی گراد گرما داده شده و در نتیجه این فرآیند، فولاد به ساختار مولکولی سختی تبدیل می شود.

تکمیل و بازرسی نهایی

سیستم های تضمین کیفیت بر محصول در کل فرآیند ساخت نظارت می کنند. در مرحله پایانی، و در زمانی که دای برای قرار گرفتن به بهترین شکل روی پلت میل ماشینکاری شده است بازرسی نهایی برای اطمینان از مطابقت داشتن محصول با مشخصات اولیه انجام می گردد. در نهایت، دای برای ارسال به سراسر دنیا بسته بندی می شوند.

مواد اولیه

فولاد انتخاب شده با کیفیت بالا و ساختار دانه بندی که مقاومت بالا و دوام را امکانپذیر می سازد

مته زنی اتوماتیک

بر مبنای الگو مته زنی، مته با دقت بالا، شیارهای دای را ماشینکاری می کند. اندازه مته ها به شکلی انتخاب می شود که کارایی پلت افزایش یابد.

ماشین مته زنی

فرآیندی سریع و دقیق برای تولید سوراخ های خروج مواد بسیار صیقلی. اندریتز از اوایل دهه ۸۰ میلادی پیشگام این تکنیک بوده و در حال حاضر بهترین دای های پلت در دنیا را با بهینه سازی سرعت مته زنی و کنترل روغن کاری تولید می کند.

شست و شو و صیقل دادن

قبل از عملیات حرارتی؛ روغن، رطوبت و پلیسه ماشین کاری از روی سطح دای حذف می شود.



Grinding die surface ▲

خدمات

لوازم یدکی اصلی و خدمات پشتیبانی

پوسته رولر

پوسته های رولر در شرایط بسیار سخت کار می کنند. نیروهای عظیمی از سطح دای وارد شده و از طریق بلبرینگ ها به محور رولر انتقال پیدا می کند. این مسئله ضروری است که ابعاد دقیق بوده و فرآیند سختکاری از استاندارد ی بالا برخوردار باشد. اندریتز، پوسته رولرها را به شکلی که با عملکرد عالی دای هایش هماهنگ باشد توسعه داده است. پوسته رولرها با چندین طرح در دسترس هستند از جمله با برجستگی عدسی شکل و شیاردار. همچنین، اندریتز به مشتریان کمک می کند تا طرحی صحیح را برای کاربرد مورد نظر خود انتخاب نمایند.

چکش های آسیاب

شکل داده و سخت شده در داخل مجموعه های اندریتز، چکش های آسیاب تولیدی اندریتز، شهرت بسیار خوبی دارند که ارزش پول پرداختی را به بهترین نحو نشان می دهند. در حال حاضر با استفاده از نسل سوم فولاد، در چکش های تولیدی اندریتز، مقاومت در برابر سایش با استحکام و دوام ترکیب شده

◀ Roll repair



▲ Beaters

است. اندریتز چکش هایی با هر اندازه و شکلی تولید می کند تا برای کار در تمام مدل های آسیاب چکشی مناسب باشند.



Where to find us

Global supplier – local presence

ANDRITZ is truly a global organization – but also with local presence. We are represented all over the world. The global market for feed technologies is served from five main locations:

- Esbjerg, Denmark
- Sanshui, Guangdong Province, China
- Geldrop, Netherlands
- Muncy, PA, USA
- Humenné, Slovakia

In addition, we operate from several strategic regional sales, engineering, and service locations in China, Vietnam, India, Australia, Mexico, Venezuela, Brazil, Chile, France, the UK, and Germany – and are also represented locally by agents and distributors in many other markets.



CONTACT

AUSTRALIA

ANDRITZ Feed & Biofuel Australia
Division of ANDRITZ Pty. Ltd.
 Phone: +61 3 8773 4888
 andritz-fb.au@andritz.com

GERMANY

ANDRITZ Feed & Biofuel Germany
Division of ANDRITZ GmbH
 Phone: +49 2104 9197 0
 andritz-fb.de@andritz.com

USA

ANDRITZ Feed & Biofuel USA
Division of ANDRITZ Inc.
 Phone: +1 570 546 1253
 andritz-fb.us@andritz.com

BRAZIL

ANDRITZ Feed & Biofuel
 Phone: +55 47 3387 9146
 andritz-fb.br@andritz.com

INDIA

ANDRITZ Feed & Biofuel India
Rep. Office of ANDRITZ Feed & Biofuel A/S
 Phone: + 91 87544 15287
 andritz-fb.india@andritz.com

VENEZUELA

ANDRITZ Feed & Biofuel Venezuela
Rep. office of ANDRITZ Feed & Biofuel A/S
 Phone: +58 241 8422515
 andritz-fb.ve@andritz.com

CHILE

ANDRITZ Feed & Biofuel Chile Ltd.
 Phone: +56 2 24624608
 andritz-fb.cl@andritz.com

MEXICO

ANDRITZ Feed & Biofuel Mexico
Division of ANDRITZ HYDRO S.A. de C.V.
 Phone: +52 229 178 38 45
 andritz-fb.mx@andritz.com

VIETNAM

ANDRITZ Feed & Biofuel Vietnam
Rep. office of ANDRITZ Feed & Biofuel A/S
 Phone: +84 8 6253 9434
 andritz-fb.vi@andritz.com

CHINA

ANDRITZ Feed & Biofuel China
 Phone: +86 21 5774 5781
 andritz-fb.cn@andritz.com

FRANCE

ANDRITZ Feed & Biofuel France
Division of ANDRITZ S.A.S.
 Phone: +33 24 75 06 364
 andritz-fb.fr@andritz.com

NETHERLANDS

ANDRITZ Feed & Biofuel B.V.
 Phone: +31 40 2627777
 andritz-fb.nl@andritz.com

UK

ANDRITZ Feed & Biofuel Ltd.
 Phone: +44 1482 825119
 andritz-fb.uk@andritz.com

Representation of ANDRITZ Feed & Biofuel A/S
 Phone: +98 11 44204204-6
 andritz@garmaelectric.ir

ANDRITZ Feed & Biofuel A/S
 Glentevej 5–7
 6705 Esbjerg, Denmark
 Phone: +45 72 160 300
 andritz-fb.dk@andritz.com
www.andritz.com/ft