

علمی

شمش‌ها پیش‌آلیاژ شده و گل‌زدایی شده بودند و آلودگی‌های گوگرد و اکسیژن آن‌ها رفع شده بودند. گنبله‌ها به سرعت ذوب می‌شوند و انرژی را راحت‌تر جذب می‌کنند و در مقایسه با قراضه‌های سنتی، کارخانه‌های ریخته‌گری احتیاجی به افزودن آلیاژ به آن‌ها ندارند. آقای یانگ اشاره دارد این کار برای ماسنود آوز بود زیرا قطعه ریخته شده دقیقاً دارای ترکیب شیمیایی مطابق با آلیاژ carmo مورد نیاز بود و به خوبی پولیش می‌شد و همچنین پایداری مناسبی در برابر ترک خوردگی داشت. آلیاژ carmo دارای مقاومت سایشی جسیده همانند آلیاژ فولاد ابزار سردکار A2 می‌باشد ولی دارای چقرمگی بهتری نسبت به A2 و D2 می‌باشد.

تا امروز شرکت فورد ۶ قالب کشش از carmo تولید کرده است (دومدل در شیکاگو در سال ۲۰۰۶ و چهار مدل در بوئالو).

آقای یانگ می‌گوید: تمرکز شرکت فورد بر روی دو الیاز carmo و caldie به عنوان استاندارد نوینی برای تولید قطعات برسی از جنس DP600 می‌باشد.

AHSS=advanced high strength steel

منبع:

Metal forming Magazine
Feb. 2006

شکوفایی و تولید روز افزون خط‌های تولیدی خوابنده و از کار افتاده خواهد شد.

.....قطعات کششی جنی و کفی داخلی

برای نگهداری و محافظت قالب‌های ریختگی به هنگام کشش فولادهای DP، عملیات سختی سطحی توسط شعله به طور گسترده بر روی گریدهای G3500 و D5506 و حتی نوع ارتقا یافته آن S0050A که برای افزایش مقاومت به ترک خوردگی کاربرد داشت، اعمال می‌شد. برای مشخص شدن نیاز قالب‌های کششی به فولادهای ریختگی بهتر شرکت فورد به شرکت بوهلر، تأمین کننده خود در صنایع ریختگی برای تهیه یک محصول دیگر مراجعه کرد و آن‌ها فولاد ابزار سردکار carmo را پیشنهاد کردند. به گفته آقای یانگ «قالب‌های کششی ساخته شده برای تولید محصولات همیشه مستلزم توجه و مراقبت زیادی بود و ضمناً شکست در چند شرکت ریخته‌گری این قالب‌ها زیاد اتفاق می‌افتاد بنابراین شرکت فورد به سرعت به چند شرکت ریخته‌گری و نیز شرکت بوهلر که تأمین کننده الیاز carmo بود مراجعه کرد. شرکت بوهلر آلیاژ carmo را به دو صورت گنبله و شمش در اختیار ریخته‌گری‌ها قرار می‌داد.

استفاده کنیم. پوشش‌های سخت می‌توانند یک caldie با خواص سایشی بهتر و مقاومت سایشی بالاتر را تولید کنند که بهتر از فولاد ابزار D2 می‌باشد. پوشش سخت بر روی ابزار برش caldie، با یک لایه پوشش TiCN توسط روش PVD اعمال شد. از خواص دیگر caldie که توسط ژوئسای شرکت بوهلر مورد تأیید قرار گرفته، جوشکاری راحت این آلیاژ، به کار بردن بیش‌تر ۳۹۰ تا ۴۸۵ فارنهایتی، جوش گاز، تنگستن (gas-tungsten arc) و جوش Shielded-metal-arc می‌باشد. در تمام این موارد فورد هلیت مدل جدید قالب برش از caldie را در کارخانه تولید قطعات برسی خود در شیکاگو و چند کارخانه دیگر در مکزیکو آریبه داد. بعد از یک سال تولید، قالب نزدیک به ۲۵۰۰۰۰ ضرب را بدون کوچک‌ترین خرابی، پارگی و کشیدگی انجام داد و هیچ‌گونه وقفه‌ای در تولید به وجود نیامد و جایگذاری قالب در پرس نیز به مراقبت نیاز نداشت. شرکت فورد هزینه‌های اضافی و خرج‌های زیاد برای ساخت قالب‌های اولیه، تا هنگام مشخص شدن عملکرد قالب‌ها به هنگام تولید انبوه، نیز صرفه‌جویی کرد.

به گفته آقای یانگ: «ما باید یک استاندارد را به سرعت توسعه می‌دادیم و کاملاً آمیوار بودیم که این کار باعث

نماینده انحصاری شرکت مهندسی آپک کره جنوبی
(OPEC)

عرضه کننده انواع سیم و ایرکات
با نام تجاری زینکو





مزایای سیمهای زینکو:

- سرعت برش ۱۰٪ تا ۲۰٪ سریعتر از انواع سیمهای پوشش دار متداول
- سرعت برش ۴۰٪ تا ۶۰٪ سریعتر از انواع سیمهای برنجی
- بهبود دقت و صافی سطح برش
- کاهش احتمال پارگی

تلفکس: ۸۸۷۴۷۳۹۸ و ۸۸۷۵۱۶۴۶

پست الکترونیکی: info@namgan.com

وب سایت: www.namgan.com

