



بازرگانی آروین تک
ARVIN TEK TRADING



مخزن پاشش کاورال

مقدمه

استفاده از فلاکس ها با توجه به افزایش قیمت آلومینیم و همچنین کیفیت مد نظر قطعه سازان با گذشت زمان بسیار اهمیت یافته است. استفاده بهینه از فلاکس های مطلوب میزان اتلاف آلومینیم در سرباره را کاهش داده و آلومینیم را مجددا وارد ذوب خواهد کرد همچنین این مواد با حذف آخال ها باعث افزایش کیفیت شمش و تولید قطعات باکیفیت تر خواهند شد. با توجه به افزایش قابل توجه در قیمت نسوز کوره های ذوب، اهمیت استفاده از فلاکس هایی که باعث تمیز کردن دیواره کوره و حذف کوراندوم میشود روز به روز بیشتر شده است استفاده مداوم از این نوع فلاکس ها عمر نسوز کوره را تا چند برابر افزایش میدهد. برای عملکرد بهینه فلاکس ها لازم هست که این مواد اولاً بصورت همگن در تمامی نقاط سطح ذوب و در تمامی قسمت های دیواره کوره پخش شوند و ثانياً مقدار مناسبی از این مواد مصرف شود. در کارخانه های سنتی معمولاً این فلاکس با دست یا با بیل به ذوب و دیواره کوره وارد میشوند. که اثر بخشی مناسبی ندارند و معمولاً قسمت زیادی از این مواد هدر خواهند رفت. پاشش ناصحیح و دلمه شدن این مواد در قسمتی از سطح ذوب تنها با همزدن طولانی تر همگن شده و اثر بخش خواهد بود که در نتیجه سوخت بار کوره افزایش خواهد یافت.

روش انجام فرآیند

مخزن های پاشش فلاکس آروین تک تمام عیوب و هدر رفتی که در روش سنتی بوجود می آید را حذف خواهد کرد. این مخزن به یک کمپرسور باد وصل شده و فلاکس از طریق درب قسمت بالا وارد مخزن میشود. با تنظیم فشارشکن دستگاه روی فشار ۱,۵ تا ۲ بار شلنگ خروجی، فلاکس را بصورت پودر و یکنواخت خارج میکند. اپراتور در حالی که دمای ذوب و کوره بالا میباشد توانایی دقت و پاشش یکنواخت فلاکس را ندارد اما با نصب یک لوله بلند به خروجی این دستگاه، اپراتور میتواند در فاصله مناسبی اقدام به پاشش کاورال نماید.



بازرگانی آروین تک
ARVIN TEK TRADING



مخزن پاشش فلاکس



خروج فلاکس بصورت پودر از خروجی مخزن پاشش



۰۲۱-۴۴۶۷۴۹۸۹ ۰۲۱-۴۴۶۷۵۹۶۳

www.arvintek.ir

تهران-بزرگراه شهید لشگری کوی بیمه ۲، پلاک ۳ واحد ۹



بازرگانی آروین تک
ARVIN TEK TRADING



۰۲۱-۴۴۶۷۴۹۸۹ ۰۲۱-۴۴۶۷۵۹۶۳

www.arvintek.ir

تهران-بزرگراه شهید لشگری کوی بیمه ۲، پلاک ۳ واحد ۹