

বাংলাদেশ শিল্প কারিগরি সহায়তা কেন্দ্র (বিটাক) এর
উদ্ভাবনী

সিএনসি লেদ মেশিনের জন্য টুল হোল্ডার উদ্ভাবন

Success Story

| | | |
|----|---|---|
| ১. | মন্ত্রণালয়/বিভাগ/দপ্তরের নামঃ | বাংলাদেশ শিল্প কারিগরি সহায়তা কেন্দ্র (বিটাক) |
| ২. | সংক্ষিপ্ত শিরোনামঃ | টুল হোল্ডার |
| ৩. | সমস্যা কি | সিএনসি লেদ মেশিন ক্রয় করার সময় অতিরিক্ত দাম এর জন্য পর্যাপ্ত পরিমান টুল হোল্ডার কিনতে অসমর্থ হয়।এতে করে মাল্টিপল টুল ব্যবহার করে যে সব জব করা যাবে সেগুলো করা যাচ্ছিল না। |
| ৪. | কিভাবে সমস্যাটির সমাধান করা হয়েছেঃ | সিএনসি লেদ মেশিন এ পর্যাপ্ত টুল হোল্ডার না থাকায় উৎপাদন বিঘ্ন হচ্ছিলো দেখে আমরা ভিভিন্ন ধরনের টুল হোল্ডার ডিজাইন করে নিজেরাই টুল হোল্ডার বানায় যা শতভাগ সঠিক ও নির্ভরযোগ্য। উপযুক্ত মেটাল ও সুক্ষতা বজায় রাখায় কোম্পানি প্রদত্ত হোল্ডার আর আমাদের তৈরি হোল্ডারের মাঝে পার্থক্য নেই। |
| ৫. | সমস্যা সমাধানে উদ্ভাবন কি ছিলঃ | টুল হোল্ডার ডিজাইন করে নিজেরাই টুল হোল্ডার বানানো। |
| ৬. | বর্তমান উদ্ভাবনের পূর্বের অবস্থা কি ছিলঃ | মাল্টিপল টুল ব্যবহার করে যে সব জব করা যাবে সেগুলো করা যাচ্ছিল না। |
| ৭. | জনগনের সেবা প্রদানে কিভাবে এটি ভূমিকা রাখছেঃ | বোরিং টুল হোল্ডার, স্ট্রাইট ড্রিল হোল্ডার তৈরির মাধ্যমে উৎপাদন যেমন কয়েকগুণ বৃদ্ধি পেয়েছে তেমনি অনেক কঠিন ও জটিল জব গুলো করা যাচ্ছে যেগুলোতে মাল্টিপল টুল ব্যবহার করতেই হয়।এই হোল্ডার গুলোর বাজার মূল্য অনেক যা আমরা একটু উদ্ভাবনী প্রচেষ্টার মাধ্যমে নামমাত্র খরচে তৈরি করেছি। |
| ৮. | উদ্ভাবনটিতে কি শিক্ষণীয় রয়েছেঃ | উদ্ভাবন ও ইফিশিয়েন্ট ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম এক সাথে কাজ করলে খুব দ্রুত ভালো ফল পাওয়া যায়। আর উন্নতির কোন শেষ নেই। |
| ৯. | উদ্ভাবনটির রিপলিকেশন/স্কেল-আপ বাস্তবায়ন কার্যক্রম শুরু হয়েছেঃ | এই প্রক্রিয়ায় উৎপাদন অব্যাহত আছে। |

-
লেদ ড্রিল হোল্ডার



লেদ বোরিং হোল্ডার



.....
স্বাক্ষর
(রহমত উল্যাহ)
সহকারী প্রকৌশলী, বিটাক, ঢাকা।