

Bangladesh Industrial Technical Assistance Center (BITAC)

Ministry of Industry

উদ্ভাবনী-প্রকল্প

2023-24

Title: (Innovation)	CAD modeling and manufacturing of a machine vise for CNC/Conventional Milling machine.
Project Location:	BITAC, 116(Kha) Tejgaon I/A, Dhaka-1208

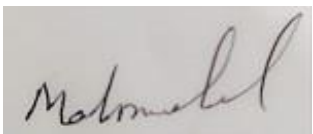
Current and Desired Situations:

Situation Before Improvement	KPI*	Situation After Improvement
At present and In the past we used to receive machine vises (i.e. 6", 8") etc. during the machine purchase from the supplier. Sometimes we bought machine vises from local market which did not last long due to quality issue. So practically we have shortage of machine vises in all sections.	<ol style="list-style-type: none">1. Data Sheet2. CAD design of machine vise3. Working prototype of Machine vise.	We are looking forward to design and development of a machine vise using CAD-CAM software and our extensive machining facilities in BITAC. By successfully doing so we can save time and money as well as increase production.

Implementation Schedule (Weeks):

Days Actions	Person in charge	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
১. উদ্বর্তন কর্তৃপক্ষের সাথে আলোচনা ও অনুমোদন।	অতিরিক্ত পরিচালক(উৎপাদন), বিটাকঢাকা,	■															
২. বাস্তবায়নের লক্ষ্যে টিম গঠন	অতিরিক্ত পরিচালক(উৎপাদন), বিটাক,ঢাকা		■														
৩. টিমের মধ্যে আলোচনা ও দায়িত্ব নির্ধারণ।	মাহমুদুল হাসান, সহকারী প্রকৌশলী, বিটাক,ঢাকা		■	■													
৪. কর্ম-কৌশল নির্ধারণ।	মাহমুদুল হাসান, সহকারী প্রকৌশলী, বিটাক,ঢাকা			■	■	■											
৫. বর্তমান সিস্টেম স্টাডি	মাহমুদুল হাসান, সহকারী প্রকৌশলী, বিটাক,ঢাকা				■	■	■										
৬. তথ্য সংগ্রহ, ডিজাইন ড্রয়িং	মাহমুদুল হাসান, সহকারী প্রকৌশলী, বিটাক,ঢাকা				■	■	■	■									
৭. নতুন পদ্ধতি উদ্ভাবন	মাহমুদুল হাসান, সহকারী প্রকৌশলী, বিটাক,ঢাকা						■	■	■	■	■	■	■	■	■		
৮. স্বল্প মাত্রায় বাস্তবায়ন	মাহমুদুল হাসান, সহকারী প্রকৌশলী, বিটাক,ঢাকা												■	■	■		
৯ সম্পূর্ণ বাস্তবায়ন	মাহমুদুল হাসান, সহকারী প্রকৌশলী, বিটাক,ঢাকা														■	■	
১০ বাস্তবায়িত কার্যাবলী তদারকি করা।	অতিরিক্ত পরিচালক(উৎপাদন), বিটাক,ঢাকা															■	■

Signature:



Name & Designation:

মাহমুদুল হাসান
সহকারী প্রকৌশলী
বিটাক,ঢাকা

প্রস্তাবিত বাস্তবায়নকারি দলঃ

১. মোঃ ফজলুল করিম,
অতিরিক্ত পরিচালক

২. মাহমুদুল হাসান,
সহঃ প্রকৌশলী