यौगिक डाई (compound die) :- जिस डाई में दो या तीन कर्तन संक्रियाएं प्रेस के एक ही स्टेशन पर रैम के प्रत्येक आघात के सम्पन्न की जा सके ऐसी डाई को यौगिक डाई कहते हैं। जिसका उपयोग वाशर काटने के लिए किया जाता है। रैम के प्रत्येक आघात वाशर काटने के डाई में एक ब्लेंक डाई तथा एक तीखी भेदन पंच रैम के साथ बोल्टों द्वारा कसा जाता है। ब्लेंक डाई के अन्दर दो प्लेटों पर तथा नीचली डाई की दोनों स्तरों पर कसी रहती है। ब्लेंक की संक्रिया के लिए एक पंच भी भांति कार्य करती है। जब रैम नीचे की ओर आता है तो नीचली डाई की बाह्य कर्तन कोरों द्वारा सर्वप्रथम धातु का ब्लेंक सम्पन्न होता है। संक्रियाएं के अन्त में ऊपरी ब्लेंकन डाई के अन्दर लगी हुई स्प्रिंग धारित विगलक प्लेट द्वारा वाशर को बाहर की तरफ निकाल लिया जाता है। धातु चादर को आगे खीसकर फिर रैम के अगले आघात में दूसरा वाशर काटने के लिए उसे निचले डाई ब्लाक के ऊपर रखा जाता है। तथा उपरोक्त क्रिया पुनः दोहराई जाती है। इस प्रकार के प्रत्येक आघात में एक नया वाशर बनकर तैयार हो जाता है।

Scanned with CamScanner