

पैलन टर्बिडि इन्. पैलन टर्बिडि में
जल का प्रवेश उच्च गति पर
Nozzle के माध्यम से होता है।
जिसमें High head पर उपलब्ध
जल की सख्खाई की जाती है।
पानी का जेट (jet) Bucket के
माध्यम भाग से टकराता है।
और बकेट के जुड़वां अर्द्ध-
गोलाकार लप में प्रवाहित होकर
अर्द्ध दिशा में लप से बाहर
निकलता है। इस व्यवस्था में
Runner तथा Runner shaft पर
कोई परिमाणी अर्द्ध बल क्रिया
नहीं करती है। Bucket के लपों
का आकार इस प्रकार होता
है कि पानी का जेट
इनसे टकराकर पीछे की
तरफ बाधित होता है। बकेट

फ्रांसिस टरबाइन ⇒ फ्रांसिस टरबाइन एक

प्रकार पानी टरबाइन है जिसे जैम्स वी

फ्रांसिस ने लोरेन्स, मैसाचुसेट्स में

विकसित किया था। यह एक उर्ध्व

प्रवाह प्रतिक्रिया टरबाइन है।

जो रेडियल और अक्षीय प्रवाह

अवधारणाओं को जोड़ती है। फ्रांसिस

टरबाइन आज उपयोग में आने

वाली सबसे आम पानी की

टरबाइन है।