

पेहन टर्बाइन इस पेहन टर्बाइन में  
जब का प्रवेश उच्च गति पर  
Nozzle के माध्यम से होता है।  
जिसमें High head पर उपलब्ध  
जब की सफाई की जाती है।  
पानी का जेट (jet) Bucket के  
माध्यम भाग से टकराता है।  
और बकेट के जुड़वां अर्ध-  
गोलाकार अण्ड में प्रवाहित होता  
अक्षीय दिशा में अण्ड से बाहर  
निकलता है। इस अवस्था में  
Runner तथा Runner shaft पर  
कोई परिभाषी अक्षीय बल क्रिया  
नहीं करती है। Bucket के अण्डों  
का आकार इस प्रकार होता  
है कि पानी का जेट  
इससे टकराकर पीछे की  
तरफ वापिस आता है। बकेट  
के दोनों अण्डों में ~~अलग~~ अलग-अलग

फ्रांसिस टरबाइन  $\Rightarrow$ : फ्रांसिस टरबाइन एक प्रकार पानीवाली टरबाइन है जिसे जेम्स वी फ्रांसिस ने ब्रिटेन, मैसाचुसेट्स में विकसित किया था। यह एक आबक-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।