



Manufacturing Engineer

मैन्युफैक्चरिंग (उत्पादन) इंजीनियर फैक्ट्री में उत्पाद बनाने की प्रक्रिया डिजाइन, संचालन और बेहतर करते हैं। मेक इन इंडिया और राजस्थान के नीमराना-भिवाड़ी औद्योगिक क्षेत्र में इनकी अच्छी मांग है।



इस करियर की पूरी जानकारी — स्कैन करें

वेतन, परीक्षा, कॉलेज, प्रवेश के रास्ते और आगे के कदम — सब पोर्टल पर।

career.gsssjethantri.in/#/career/eng-4632

राजकीय उच्च माध्यमिक विद्यालय, जेठन्तरी

Govt. Sr. Sec. School, Jethantri · ब्लॉक समदड़ी · बालोतरा (Block Samdari · Balotra)

www.gsssjethantri.in · career.gsssjethantri.in



सुशील कुमार शर्मा

प्रधानाचार्य, रा.उ.मा.वि. जेठन्तरी · मास्टर ट्रेनर
Principal, GSSS Jethantri · Master Trainer



श्री चेनाराम चौधरी

प्रधानाचार्य, डाइट बाड़मेर
Principal, DIET Barmer



श्रीमती संघमित्रा

वरिष्ठ व्याख्याता, डाइट बाड़मेर (सहयोग)
Sr. Lecturer, DIET Barmer (Support)



भरत चौधरी

अभिकल्पना व विकास · व्याख्याता (इतिहास)
Designed & developed · Lecturer (History)

विशेष धन्यवाद · SPECIAL THANKS



सुरेन्द्र सिंह राठौड़

व्याख्याता (इतिहास) · रा.उ.मा.वि. कानाना



सुरेश कुमार सैन

व्याख्याता (भूगोल) · रा.उ.मा.वि. रामसीन मूंगड़ा



वनिता कुमारी

व्याख्याता (इतिहास) · रा.उ.मा.वि. रामसीन मूंगड़ा



कमलेश चौधरी

व्याख्याता (राजनीति विज्ञान) · रा.उ.मा.वि. टापरा

करियर मार्गदर्शन कार्यशाला, डाइट बाड़मेर (14-17 जुलाई 2026) में विकसित व लोकार्पित
Developed & unveiled at the Career Guidance Workshop, DIET Barmer (14-17 July 2026)

यह एक स्वतंत्र परियोजना है, जो सरकार की आधिकारिक करियर-मार्गदर्शन सामग्री पर आधारित है। · An independent project based on the Government's official career-guidance content.

1 यह करियर क्या है

मैन्युफैक्चरिंग (उत्पादन) इंजीनियर फैक्ट्री में उत्पाद बनाने की प्रक्रिया डिजाइन, संचालन और बेहतर करते हैं। मेक इन इंडिया और राजस्थान के नीमराना-भिवाड़ी औद्योगिक क्षेत्र में इनकी अच्छी मांग है।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	मैन्युफैक्चरिंग/प्रोडक्शन/मैकेनिकल में बीटेक या डिप्लोमा
कार्य-शैली	फैक्ट्री शॉप फ्लोर और ऑफिस; लगभग 40 घंटे/सप्ताह, ओवरटाइम संभव
माँग	ईवी, ऑटो और इलेक्ट्रॉनिक्स निर्माण से माँग बढ़ रही
शीर्ष कमाई	प्लांट/उत्पादन प्रमुख स्तर पर ₹2.5 लाख+ प्रतिमाह

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- मशीनों के काम में रुचि
- चीजें बनाना और सुधारना
- रचनात्मक ढंग से समस्याएँ हल करना

क्षमताएँ

- आलोचनात्मक सोच
- टीम और समय प्रबंधन
- अच्छा संवाद कौशल

ज़रूरी कौशल

- मशीनिंग, वेल्डिंग और असेंबली प्रक्रियाएँ
- लीन मैन्युफैक्चरिंग और गुणवत्ता (सिक्स सिग्मा)
- उत्पादन योजना और लागत नियंत्रण
- कैड/कैम और सीएनसी प्रोग्रामिंग
- ऑटोमेशन, रोबोटिक्स और इंडस्ट्री 4.0
- सुरक्षा मानक और 5एस

4 कैसे पहुँचें

- 1 कक्षा 12 साइंस (फिजिक्स, केमिस्ट्री, मैथ्स) से पास करें
- 2 जेईई मेन/रीप से मैन्युफैक्चरिंग/प्रोडक्शन/मैकेनिकल में बीटेक करें
- 3 या कक्षा 10 के बाद पॉलिटेक्निक डिप्लोमा से शुरुआत करें
- 4 फैक्ट्री इंटरशिप और कैड/सीएनसी कौशल सीखें
- 5 ग्रेजुएट इंजीनियर ट्रेनी के रूप में ऑटो/इलेक्ट्रॉनिक्स कंपनी जॉइन करें

प्रमुख परीक्षाएँ

- जेईई मेन
- रीप (राजस्थान)
- गेट (पीएसयू/एमटेक हेतु)

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- MNIT Jaipur (Mechanical Engineering) — जयपुर, राजस्थान (<https://www.mnit.ac.in>)
- Rajasthan Technical University — कोटा, राजस्थान
- Govt Polytechnic Colleges (Diploma) — जयपुर/जोधपुर, राजस्थान
- IIT Kharagpur — खड़गपुर, पश्चिम बंगाल
- SLIET Longowal — लोंगोवाल, पंजाब

निजी संस्थान

- BITS Pilani — पिलानी, राजस्थान
- PSG College of Technology — कोयंबटूर, तमिलनाडु
- VIT Vellore — वेल्लोर, तमिलनाडु

ऑनलाइन

- NPTEL/SWAYAM (Manufacturing courses) — ऑनलाइन (<https://nptel.ac.in>)

फ्रीस

सरकारी संस्थानों में बीटेक लगभग ₹2 लाख तक; निजी में ₹10 लाख तक; डिप्लोमा काफी सस्ता।

छात्रवृत्तियाँ

- National Scholarship Portal (<https://scholarships.gov.in>)

- Rajasthan SJE Scholarships (<https://sje.rajasthan.gov.in>)
- Vidya Lakshmi Education Loan Portal (<https://www.vidyalakshmi.co.in>)

6 काम कैसा होता है

कहाँ काम

ऑटो-ईवी प्लांट, इलेक्ट्रॉनिक्स इकाइयाँ, रक्षा कारखाने, सीमेंट-टेक्सटाइल मिलें; राजस्थान में नीमराना, भिवाड़ी, जयपुर औद्योगिक क्षेत्र।

कार्य-संस्कृति

शॉप फ्लोर और ऑफिस का मिला-जुला काम; मानक 40 घंटे/सप्ताह, जरूरत पर ओवरटाइम; दिव्यांगों के लिए अवसर उपलब्ध।

कौन नौकरी देता है

- मारुति सुजुकी/टाटा मोटर्स/महिंद्रा
- जेसीबी इंडिया (जयपुर प्लांट)
- हीरो मोटोकॉर्प/होंडा (नीमराना-तापूकड़ा)
- बॉश/सीमेंस जैसी इंजीनियरिंग कंपनियाँ
- रक्षा पीएसयू (एचएएल, बीईएल)
- इलेक्ट्रॉनिक्स/ईवी स्टार्टअप

माँग (2026)

2026 में पीएलआई योजनाओं, ईवी और इलेक्ट्रॉनिक्स निर्माण के विस्तार से मैनुफैक्चरिंग इंजीनियरों की मांग बढ़ रही है; राजस्थान का दिल्ली-मुंबई कॉरिडोर क्षेत्र तेजी से बढ़ता हब है।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

- 1 ग्रेजुएट ट्रेनी/उत्पादन इंजीनियर
- 2 प्रोजेक्ट/गुणवत्ता इंजीनियर
- 3 उत्पादन प्रबंधक
- 4 प्लांट हेड/निदेशक (मैनुफैक्चरिंग)

कमाई

शुरुआत	₹22,000-40,000
मध्य स्तर	₹60,000-1,00,000
वरिष्ठ स्तर	₹1,50,000-2,50,000

ऑटो-ईवी और मल्टीनेशनल कंपनियों में वेतन अधिक; डिप्लोमा धारक कम से शुरू कर अनुभव से बढ़ते हैं।

8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- हर उद्योग में नौकरियाँ - ऑटो से इलेक्ट्रॉनिक्स तक
- डिप्लोमा से भी प्रवेश संभव, खर्च कम
- प्रबंधन और उद्यमिता की ओर स्पष्ट रास्ता

चुनौतियाँ

- शॉप फ्लोर पर शोर और खड़े रहने का काम
- उत्पादन लक्ष्य का दबाव
- कई प्लांट औद्योगिक कस्बों में स्थित

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Apoorva Joshi

मैन्युफैक्चरिंग इंजीनियर, बेंटले मोटर्स

वाराणसी में पली-बढ़ी; फिएट इंडिया में ट्रेनी से शुरुआत कर सबसे युवा और पहली महिला पिलर लीडर बनीं, अब ब्रिटेन में बेंटले की मैन्युफैक्चरिंग टीम में हैं।

The Interview Portal · <https://theinterviewportal.com/2024/11/06/manufacturing-engineer-interview-2/>

Bharath P

न्यू प्रोडक्ट इंटीरोडक्शन लीड, टाइटन कंपनी

ऊटी के छोटे शहर से मैकेनिकल इंजीनियरिंग कर टूलिंग और उत्पाद विकास में काम किया; अब तनिष्क के उत्पादों को डिजाइन से फैक्ट्री उत्पादन तक पहुँचाते हैं।

The Interview Portal · <https://theinterviewportal.com/2026/02/08/new-product-development-professional-interview/>

10 स्रोत व आगे पढ़ें

1. राजस्थान करियर गाइडेंस पोर्टल — <https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/hi/career/%e0%a4%89%e0%a4%a4%e0%a5%8d%e0%a4%aa%e0%a4%be%e0%a4%a6%e0%a4%a8-%e0%a4%ae%e0%a5%88%e0%a4%a8%e0%a5%8d%e0%a4%af%e0%a5%81%e0%a4%ab%e0%a4%bc%e0%a4%95%e0%a5%8d%e0%a4%9a%e0%a4%b0%e0%a4%bf%e0%a4%82/>
2. नेशनल करियर सर्विस — <https://www.ncs.gov.in>
3. एआईसीटीई — <https://www.aicte-india.org>
4. एनपीटीईएल कोर्स — <https://nptel.ac.in>



और 770+ करियर — पूरा पोर्टल

रुचि व योग्यता परीक्षण, सरकारी नौकरियाँ, कौशल पाठ्यक्रम, बायोडाटा बनाने की सुविधा — सब मुफ्त, बिना लॉगिन, इंटरनेट के बिना भी।

career.gsssjethantri.in