Dr. Neelima Mishra
Director
(Club First Robotics Pvt Ltd)

Education:
B-Tech (Computer Science)
M-Tech (Cloud Robotics)
PHD (Robotics)

Owned Ventures:
Director: Club First Robotics P L
Chairman: FIRS FOUNDATION
Director: Jaipur Technical Festival
Director: Club First Technologies P L

AWARDS:
FIST AWARD
FE INNOVATION AWARD
40-40 AWARD
Women Recognition Award
Women Entrepreneur AWARD

CLUB FIRST ROBOTICS
WHERE IDEAS COME IN SHAPE

FIRST FOUNDATION

Owned Ventures

ABOUT Dr. NEELIMA

Dr. Neelima Mishra is a pioneering Indian robotics entrepreneur, innovator, and technologist, widely recognized for her contribution to indigenous robotics and defense technology in India. She is the Director & Co-Founder of Club First Robotics Pvt. Ltd., a Jaipur-based company focused on designing and manufacturing advanced AI-powered robots for defense, firefighting, and hazardous industrial environments.

She holds a **Ph.D. in Robotics**, reflecting her deep academic and technical expertise in autonomous systems, artificial intelligence, and robotic engineering.

- Club First Robotics is the Indian R&D and Manufacturing Company of Robotic services. It developed and deployed more than 72 Humanoid Nurse Robots in isolation wards of different hospitals during Covid'19.
- Later it start focusing on one more life taking issue that is causing death of human during cleaning of sewage. To overcome from this her team developed a sewage cleaning robot and till date 5 are already working in different municipal corporation and many in the pipeline.
- Dr. Mishra is currently working at the forefront of **national security technology**, developing robotic systems designed to **protect human lives in extreme and combat situations**.
- Her solutions are focused on:

Combat robotics & Unmanned Ground Vehicles (UGVs) , **Firefighting in ammunition depots, oil refineries, and defense installations** , **Bomb disposal & hazardous mission support** , **Surveillance and remote tactical operations**

Backdrop

Defence Products & Innovations

- Dr. Mishra has led the development of advanced robotic systems that are **actively aligned with defense and national security applications**:

Key Flagship Robots

- **XENA** – Advanced AI-based Fire Fighting Robot designed for **oil, gas, and explosive environments**
- **Krushna** – Heavy-duty **ATEX-certified Fire Fighting Robot** for hazardous industrial and defence scenarios
- **Dagger** – Tactical **Defense / Combat Robot (UGV)** designed for surveillance, combat support, and high-risk missions
- These systems are built with focus on:
- Remote operations in life-threatening zones
- Defense-grade ruggedness
- Indigenous design and manufacturing

National Showcase & Recognition

- **Showcased during Republic Day Parade**, highlighting India's indigenous robotics strength DAGGER UGV.
- Recognized at **Rashtrapati Bhavan under the "Under 30 Women Achievers" initiative**
- Honored for innovation and contribution to **defense robotics and Make in India mission**

Key Achievements

- Built one of India's **leading women-led robotics companies in defense manufacturing**
- Developed **deployable robots (not just prototypes)** for real-world hazardous environments
- Recognition from government bodies and national platforms
- Contribution to strengthening India's **indigenous defense ecosystem**

Strategic Contributions

Robotics solutions for:

- Defense forces
- Bomb disposal & combat support
- Fire emergencies in refineries and ammunition depots

Supporting India's transition towards **self-reliant defense technology**

Vision

Dr. Neelima Mishra aims to establish India as a **global leader in robotics manufacturing**, especially in **defense and critical response robotics**, while inspiring more women to enter deep-tech industries.

Power Statement

Dr. Neelima Mishra is a PhD robotics innovator and a leading force behind India's indigenous defence robotics revolution, driving impact through flagship systems like XENA, Krushna, and Dagger while representing the nation on prestigious platforms like the Republic Day Parade.

Achievements

लाइफस्टाइल वाइफस्टाइल...

...और वह बन गईं रोबोट मास्टर

जयपुर की नीलिमा मिश्रा ने रोबोटिक्स में अपनी पहचान बनाई है। आज इनके रोबोट कई क्षेत्रों में काम कर रहे हैं। नीलिमा को उनके पति भुवनेश मिश्रा ने रोबोटिक्स से रूबरू कराया था। उनके पति खुद रोबोटिक्स इंजीनियर व डेवलपर हैं। जानते हैं नीलिमा की कहानी भुवनेश मिश्रा की जुबानी

मैं एक ऐसी लड़की से शादी करना चाहता था, जो जिंदगी के हर कदम पर मेरा साथ दे। चाहे गृहस्थी हो या फिर करियर, इंजीनियरिंग क्षेत्र की लड़की से ही शादी करने की इच्छा परिवार के सामने रखी। 2014 में जब नीलिमा से शादी हुई तो वह एमटेक कर रही थी। चूंकि मैं रोबोटिक्स इंजीनियर था तो उसने भी इस क्षेत्र में अपनी दिलचस्पी दिखाई। मैं चाहता था कि वह इस क्षेत्र में आगे बढ़े। मैंने उसे रोबोटिक्स के कंसेप्ट के बारे में बताना शुरू किया। अब रोबोट की मैन्युफैक्चरिंग से लेकर रोबोट गैलरी संभालने तक की जिम्मेदारी वह खुद बखूबी संभालती हैं। उसके अंदर सीखने की ललक थी। मैंने बस उसे रास्ता दिखाया।

नीलिमा पति भुवनेश मिश्रा के साथ

इनकी रोबोट नर्स ने मरीज संभाले

जयपुर के एसएमएस अस्पताल में कोविड के दौरान मरीजों की देखरेख के लिए हमारी कंपनी की बनाई गई रोबोट नर्स को ही लगाया गया था। जिसकी मैन्युफैक्चरिंग में नीलिमा ने काफी सहयोग दिया था।

'मैं अपने करियर में आगे बढ़ सकूं। मेरी व्यक्तिगत स्वतंत्रता हो। इसका पति व परिवार ने पूरा ख्याल रखा है। मैं स्कूटर से आने-जाने में सहज महसूस करती थी, लेकिन मेरे पति ने मुझे समझाया और उन्होंने ही कार चलाना सिखाया।' **-नीलिमा मिश्रा,** एंटरप्रेन्योर

शॉर्ट रीड **55%** महिलाओं ने माना कि उन्हें अपने ही कमाए पैसे खर्च करने का अधिकार नहीं है। (एमएफएस सर्वे) pariv

दैनिक भास्कर जयपुर 03-04-2023

क्रिएटिव आंत्रप्रिन्योर ▸ हॉस्पिटल, रेस्टोरेंट, ऑफिस में 70 रोबोट लगा चुका है क्लब फर्स्ट

जयपुर की नीलिमा ह्यूमन लाइफ सेविंग के लिए आठ तरह के रोबोट बना चुकी

कैसे बनाते हैं रोबोट

अतीमेट्रल

जिन रोबोट से चलाय स्वदर्शन :
इनोवेटिव 8 तरह के रोबोट बनाए हैं जो कि: हॉस्पिटल, रेस्टोरेंट, ऑफिस में लगाए जा सकते हैं। इनमें सर्च रोबोट 'नीना' 2.5 एसएमएस हॉस्पिटल में है, सेक्योरिटी गार्ड रिप्लेसमेंट के लिए है जो कि फेशियल रिकग्नीशन पर आधारित है। इसी इनोवेटिव 'नीना 3.0' नाम दिया है। इसका 'हिरण 6.0' रोबोट कार्डियल रोबोट है जो कि: थियेटर में कार्डियल के लिए दिखाए किया गया। सरकार ने थियेटर में इसकी द्वारा सफलता पर रोबो स्वयं दी यह यहां दिल्ली कॉपी इसके आगामी इसका 'हिरण 5.0' फायर फाइटिंग रोबोट है जो कि: 6 लोगों का काम कर सकता है। तय सहियों में जहां फायर टैंक नहीं जा सकता वहां यहां फायर ब्रिगेड्समान है, इसके आगामी इसके 'पवन राज' रोबो रोबोट व डिलिवरी रोबोट भी है। इसका कहना है कि: डॉक्टर के लोगों के पास बहुत दिवाम है, अब रिसर्चिंग को करने है। इसके बाजार रोबोट 85% इन हाउस मैन्युफैक्चरिंग व चाहता प्रो है।