

INFRASTRUCTURE in Additive Manufacturing for 3D Printing Lab

Equipment worth Rs 20 Million

- 1. Stratasys Fortus 400mc 3D Printer System - 355 x254 x254 mm**
- 2. Objet 30 Pro Desktop 3D Printer - 300 x 200 x150mm**
- 3. Mojo 3D Printer Desktop 3D Printer - 127 x 127 x127mm**
- 4. Makerbot Replicator 2 Desktop 3D Printer - 280 x150 x150mm**
- 5. ULTIMAKER S5**
- 6. ULTIMAKER 2+ Extended**
- 7. Steinbichler COMET L3D 2M professional 3D scanner System**
- 8. Fully Equipped Mechanical cum Electronics Tinkering Maker workshop**
- 9. SOLIDWORKS®2019**
- 10. AutoCAD**
- 11. Solid Edge**
- 12. ABAQUS**
- 13. FORGE (12 Core), FORGE (4 Core)**
- 14. High End Workstations**

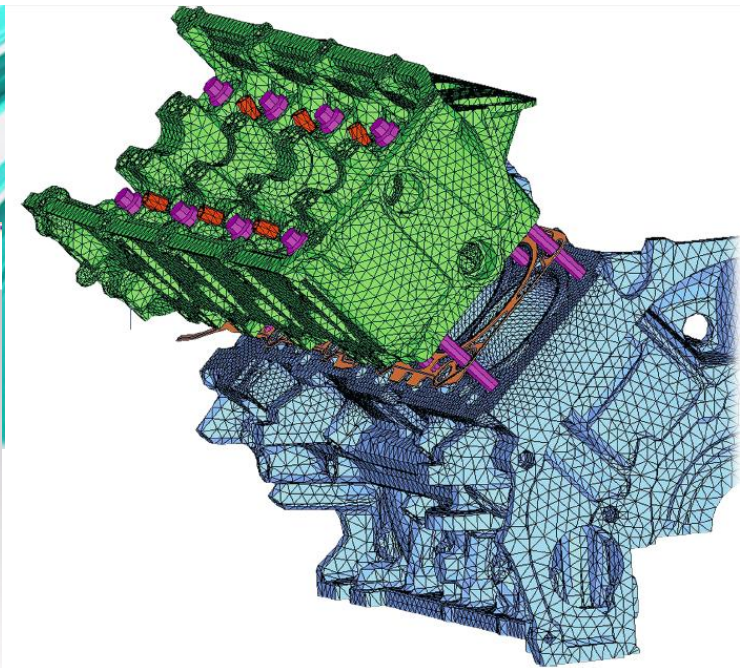
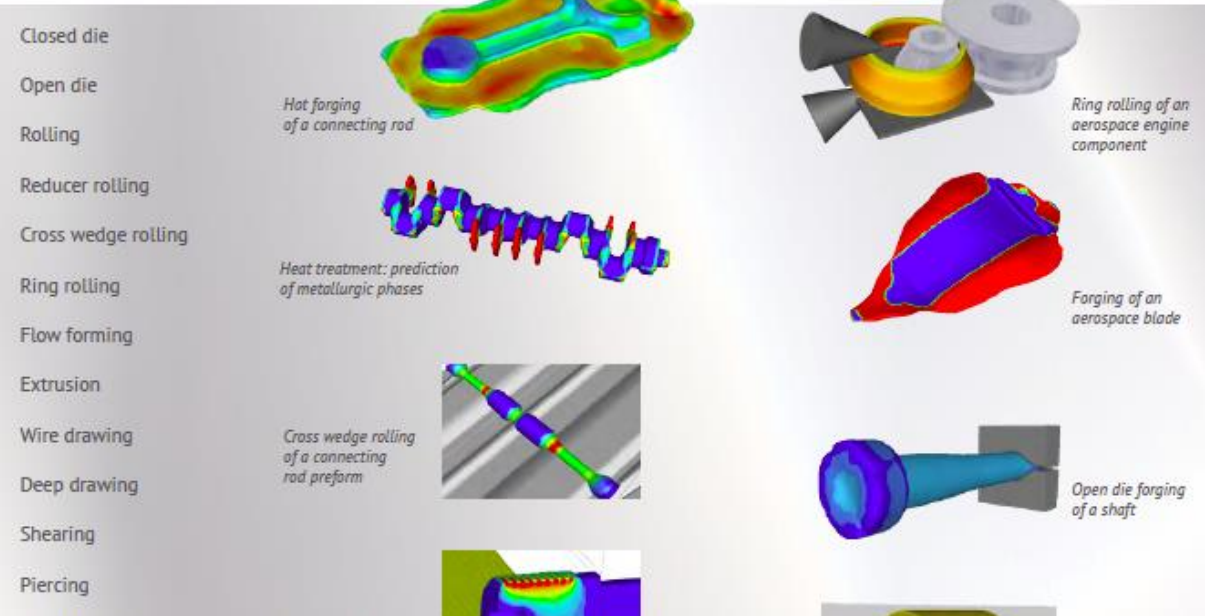
State of the art CAD/ FEA software facility ABAQUS, FORGE (12 Core), FORGE (4 Core), SOLIDWORKS-2019, SOLID EDGE, AUTOCAD

FORGE WORLD LEADING
NUMERICAL SIMULATION
SOFTWARE

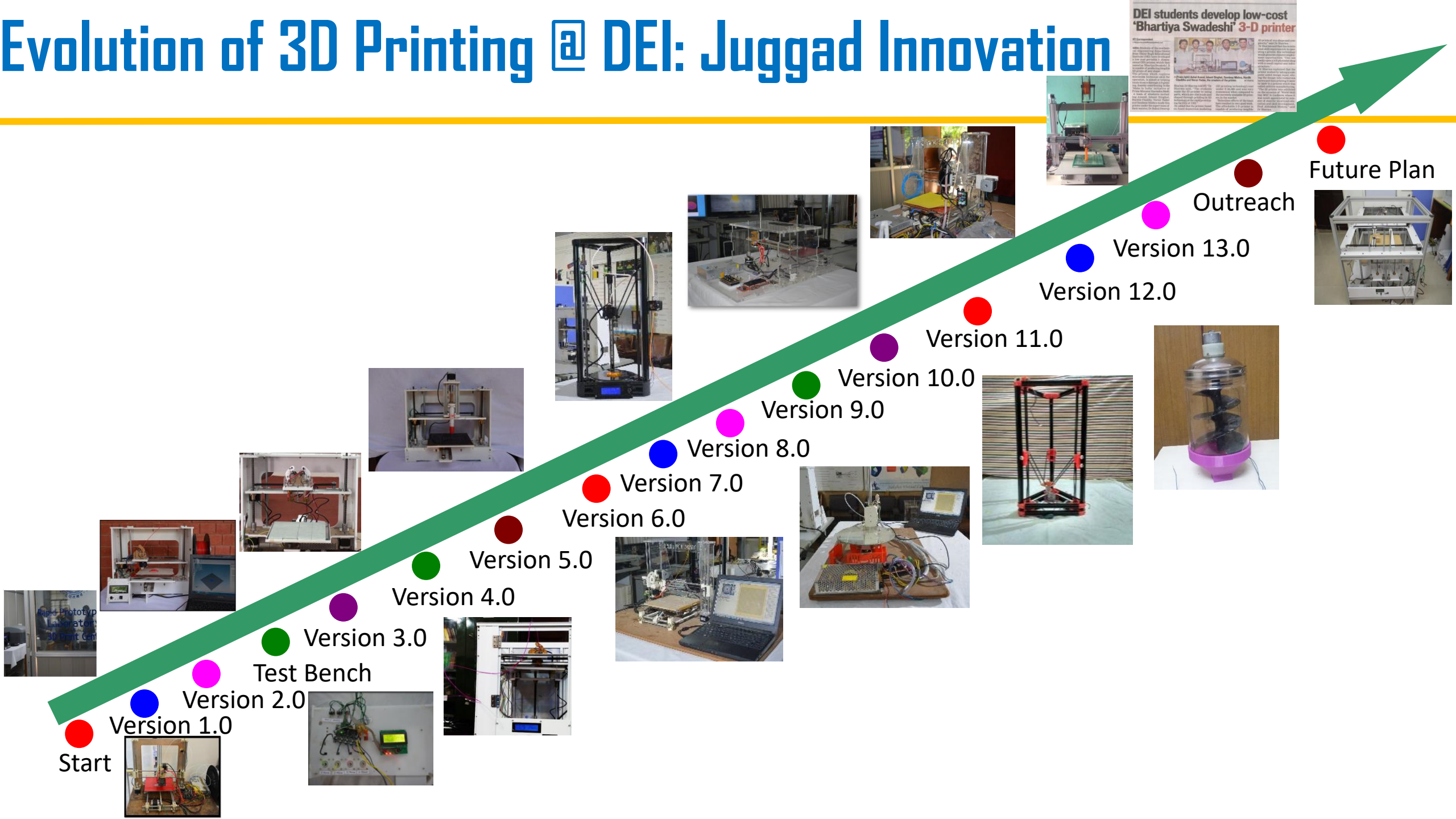


Abaqus Unified FEA

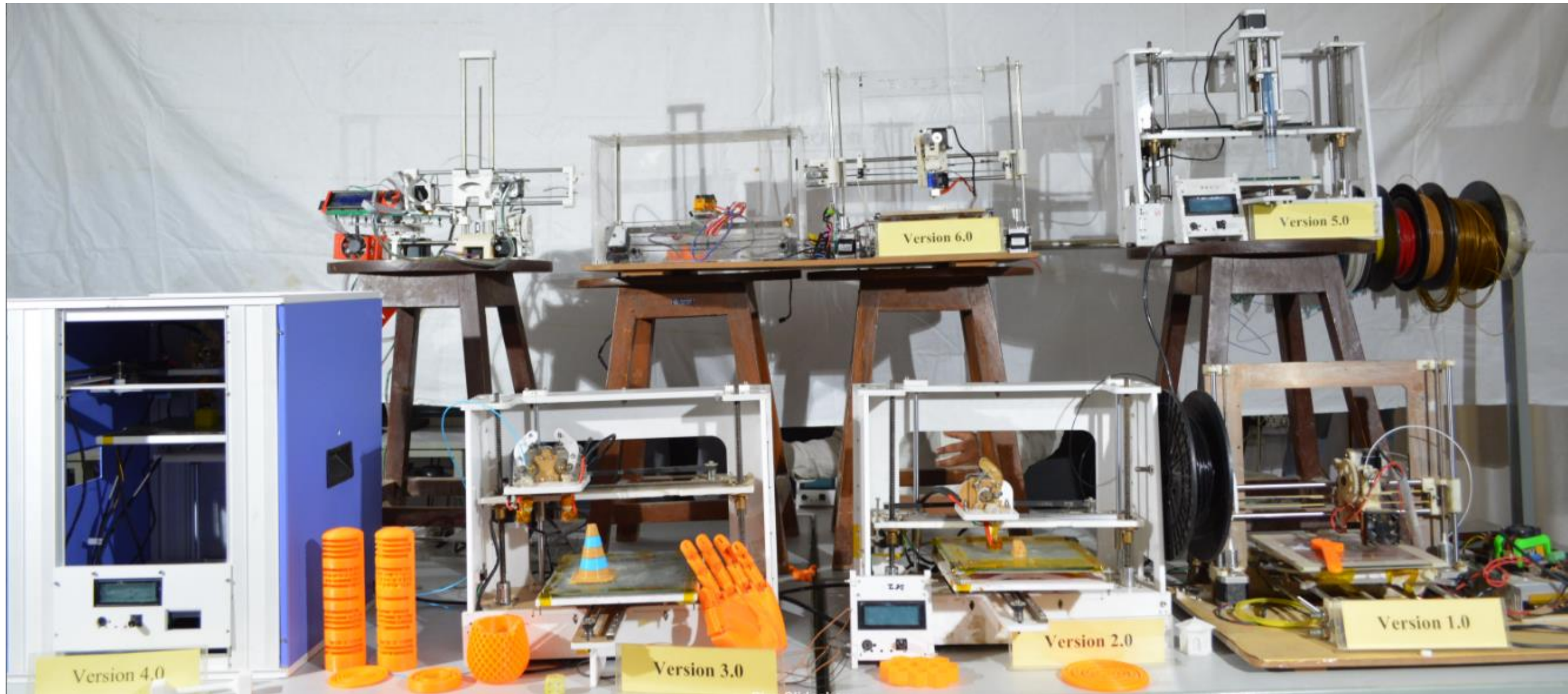
Complete solutions for realistic simulation.



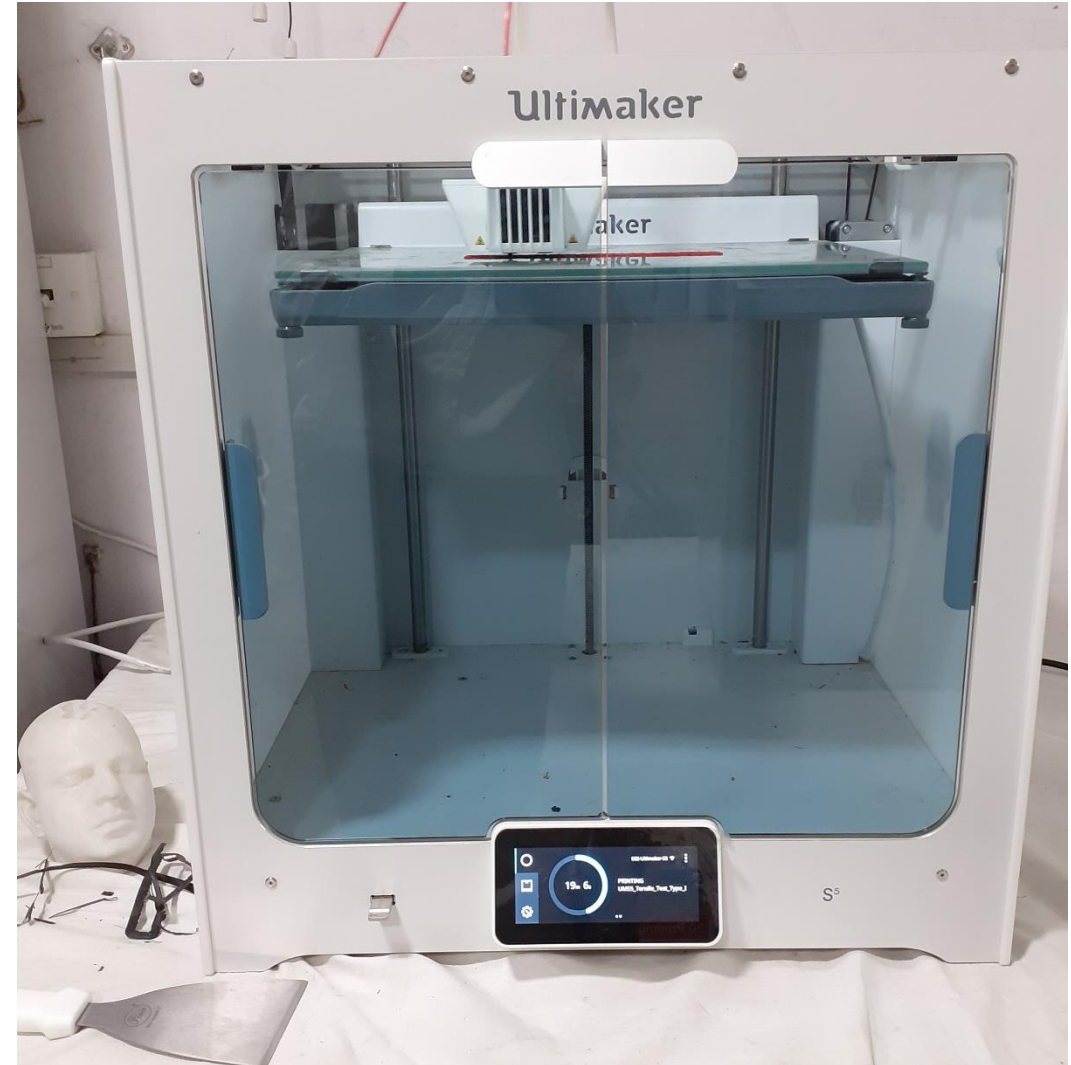
Evolution of 3D Printing @ DEI: Juggad Innovation



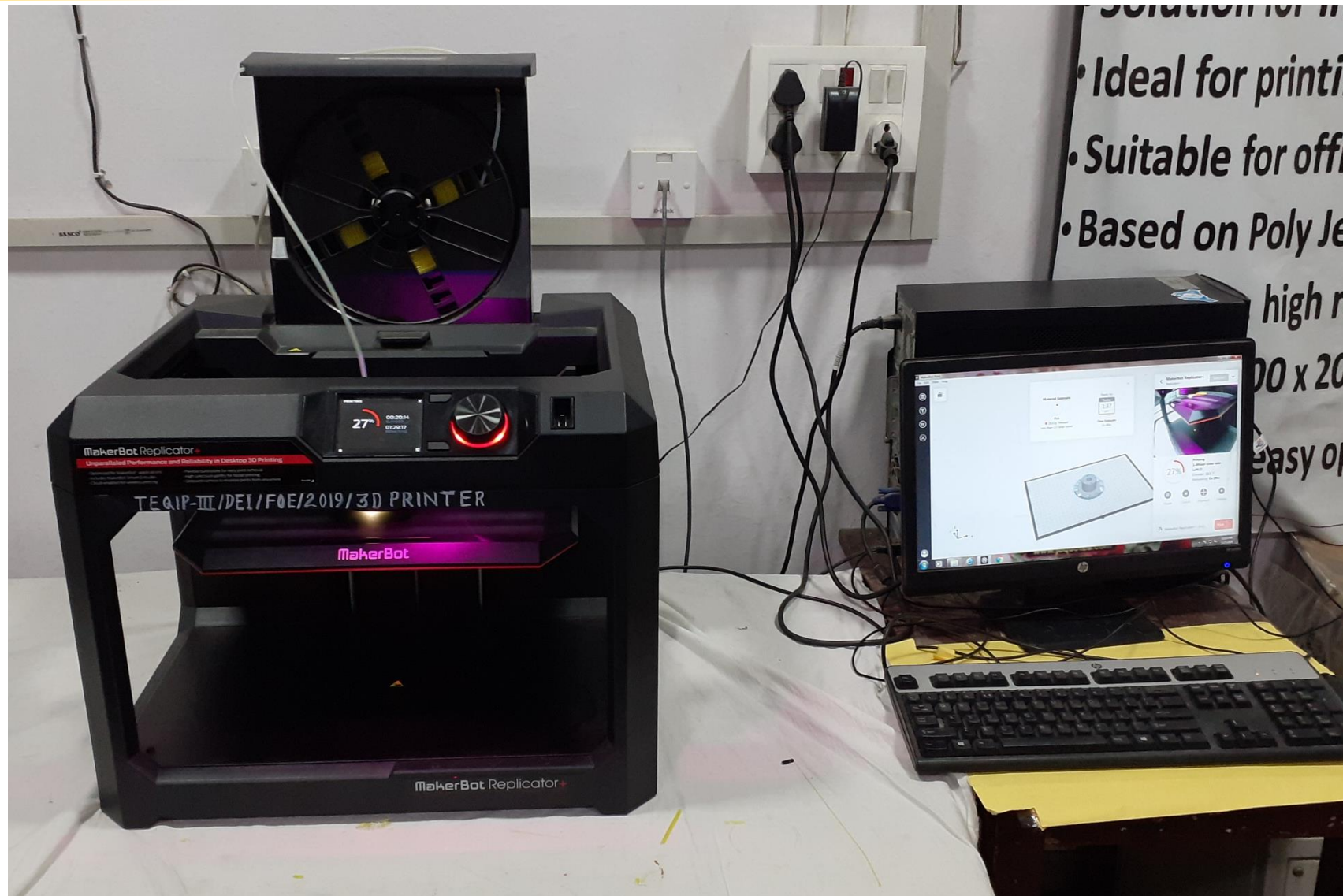
3D Printers Developed by Students in Lab @DEI



3D Printer - Ultimaker



3D Printer – MakerBot Replicator



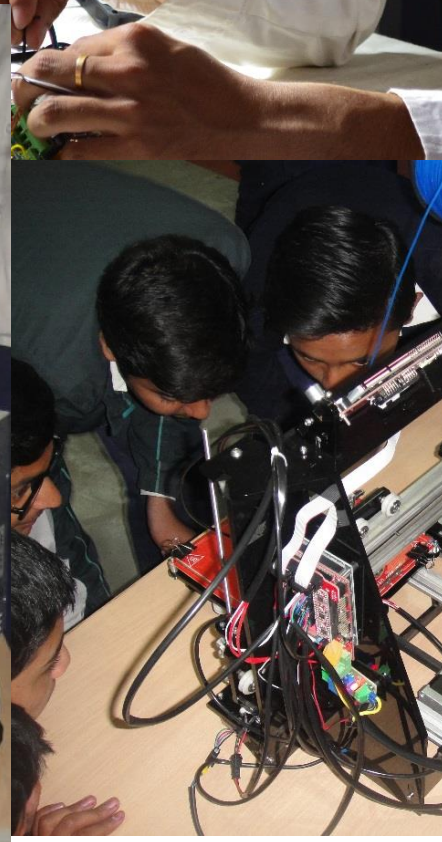
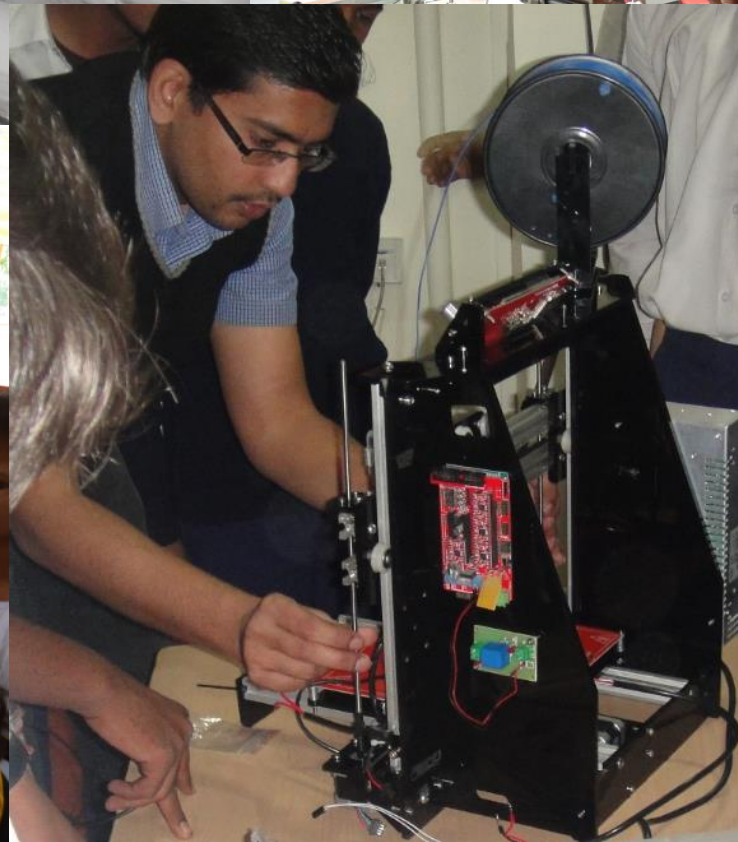
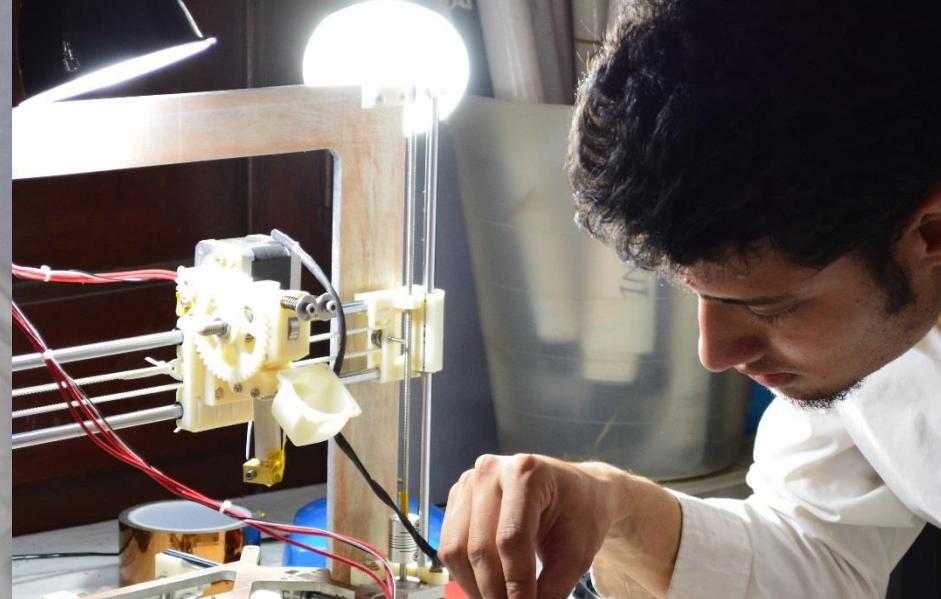
3D Printer – HYDRA



CAD facility







3D Printed Prosthetic



3D Printing Tinkering workshop for High School Students - 2019



3D Printing Workshop organized at JNTU-H



‘త్రీడి ముద్రణ రంగంలో విప్లవాత్మక మార్పులు’



కార్యశాలను ప్రారంభిస్తున్న రెక్టార్ గోవర్ధన్ తదితరులు

కూకట్‌పల్లి, న్యూస్ టుడే: రాజ్‌యే రోజుల్లో త్రీడి ముద్రణ రంగంలో విప్లవాత్మక మార్పులు చోటుచేసుకుంటాయని జేఎన్టీయూ రెక్టార్ ఎ. గోవర్ధన్ పేర్కొన్నారు. జేఎన్టీయూ ఐఎస్‌టి ఆధ్వర్యంలో శుక్రవారం త్రీడి ప్రింటింగ్ టెక్నాలజీ, ఫ్యాబ్రికేషన్ పై రెండురోజుల కార్యశాలను ఆయన ముఖ్య అతిథిగా ప్రారంభించి మాట్లాడారు. అమెరికా, జర్మనీ, జపాన్ వంటి దేశాల్లో ప్రస్తుతం త్రీడి ప్రింటింగ్ రంగంపై ప్రత్యేక దృష్టి పెట్టారన్నారు. మన దేశంలోనూ ఈ రంగం విస్తృతమయ్యేలా చూడాల్సిన అవసరముందన్నారు. దీంతో ఉద్యోగ అవకాశాలు కూడా పెరుగుతాయన్నారు. తక్కువ ధరతో త్రీడి ప్రింటింగ్ జరిగేలా పరిశ్రమల నిర్వాహకులు కృషి చేయాలన్నారు. ఐఎస్‌టి డైరెక్టర్ బి.వెంకటేశ్వరరావు మాట్లాడుతూ.. దయాకాభాగ్ ఎడ్యుకేషనల్ సొసైటీ చేస్తున్న కృషిని వివరించారు. ఈ రంగంలో చోటుచేసుకుంటున్న పెను మార్పులపై కార్యశాలలో చర్చిస్తామన్నారు. కార్యశాల కన్వీనర్ డాక్టర్ సీహెచ్.శిల్పాచక్ర, దయాకాభాగ్ ఎడ్యుకేషనల్ సొసైటీ ప్రతినిధులు రాహుల్, స్వరూప్ శర్మ, అకింత్ సహాయ్, ఇషాంత్ సింఘల్, టెకిప్ సమన్వయకర్త డాక్టర్ టి.విజయలక్ష్మి, కోకన్వీనర్ కె.వెంకటేశ్వరరావు తదితరులు పాల్గొన్నారు.