

Instalações e equipamentos de outras UO

I. Laboratório de Processamento I (Extrusão)



Equipamentos

1. Equipamento de Produção Filamentos
2. Estufa Marse
3. Extrusora amovível
4. Extrusora Collin
5. Extrusora Filme Tubular Co-extrusão
6. Extrusora Leistritz duplo-fuso
7. Granulador Leistritz
8. Haake Rheomix OS600
9. Micro extrusora Rondol
10. Micro injetora Babyplast Micro-extrusora
11. Mini-Extrusora
12. Moinho Criogénico SPEX 6870

II. Laboratório de Processamento II (Injeção)



Equipamentos

1. Engel SPEX VICTORY 50
2. Estufa Colortronic
3. Injetora Boy 22A
4. Injetora Ferromatik K85
5. Injetora Klockner FM-20
6. Micro extrusora Twin screw
7. Micro injetora Babyplast
8. Micro injetora Boy
9. Sistema de aquisição de dados Kistler
10. Sistema de aquisição de dados Priamus
11. Termorregulador Klockner T10EW413
12. Termorregulador Piovan THN 6P
13. Termorregulador Piovan TW6
14. Termorregulador Piovan TW9
15. Estufa de convecção Binder WTB
17. Extrusão Sopro - Bekun
18. Granulador Grindo
19. Linha de extrusão Carvex Duplo-Fuso
20. Linha de extrusão Carvex Mono-Fuso
21. Máquina de termoformação Formech HD750

III. DONE Lab (Fabricação Aditiva)



Equipamentos Extrusão de Material

1. Makerbot Replicator X2
2. Ultimaker
3. Dimension 1200es
4. Fortus 900mc
5. Roboze One+400 xtreme

Extrusão de Materiais compósitos

1. Markforged Mark Two
2. Markforged FX20

Jato de material

1. Objet500 Connex3
- Estereolitografia
1. Form 3

Cama de pó - Metal

1. M2 Cusing Machine

Cama de pó - Polimérico

1. EOS P396

Pós-Processamento

1. DyeMansion DM60

CNC – Fabrico subtrativo

1. DMG Mori DMU50
2. TSUGAMI M08DE-II

Injeção de polímeros – Fabrico formativo

1. Engel Insert 200V/45 single XS