

Dessin industriel en structures métalliques

Bernard BOURGEOIS

Antoine LALOUX

Jean-Claude PAIN

NATHAN
TECHNIQUE

SOMMAIRE

Sujets

1. Renfort de tubulure	9
2. Pièce d'embout	13
3. Équerre	17
4. Guide	21
5. Caisson de faîtière	25
6. Réfrigérant (support de tubulure)	29
7. Butée de plieuse	33
8. Chape	37
9. Classificateur à râteaux	41
10. Système d'alimentation en céréales	47
11. Élément de charpente	53
12. Ensemble de ventilation	61
13. Commande de débrayage	69
14. Construction d'un atelier de menuiserie ..	75
15. Hotte d'angle	81
16. Liaison poteau-ferme	87
17. Corps de chariot	89
18. Corps de porte-vérin	99
19. Corps de palier tendeur	109
20. Aéro-éjecteur	115
21. Système de relevage	121
22. Vireur	129
23. Dispositif de récupération de vapeur	139
24. Poulie orientable	147
25. Socle d'aspirateur de dépoussiérage	153
26. Goulotte (de classificateur à râteaux)	161

SOMMAIRE

Fiches ressources

1. Les traits en dessin technique	168
2. Choix et correspondance des vues	169
3. Méthode de travail	171
4. Cotation des dessins	173
5. Axe de symétrie	175
6. Formes cylindriques de révolution	177
7. Coupe simple	178
8. Section	180
9. Raccordement	181
10. Représentation des soudures	183
11. Schématisation d'un mécanisme	187
12. Symbolisation des assemblages collés, rivés, boulonnés	188
13. Vues particulières	190
14. Coupes brisées	192
15. Les dessins du dossier de construction en architecture	194
16. Perspective cavalière	198
17. Formes des pièces et éléments de construction	199
18. Tolérances – Calcul d'un IT	203
19. Ajustements	205
20. Symbolisation relative aux tuyauteries	207
21. Représentation isométrique	209
22. Rugosité des surfaces	211
23. Spécifications géométriques de forme et de position	214
24. Cotation fonctionnelle – Calculs	216
25. Arêtes fictives – Nervures	218
26. Modification d'un dessin à l'aide d'un logiciel informatique	219