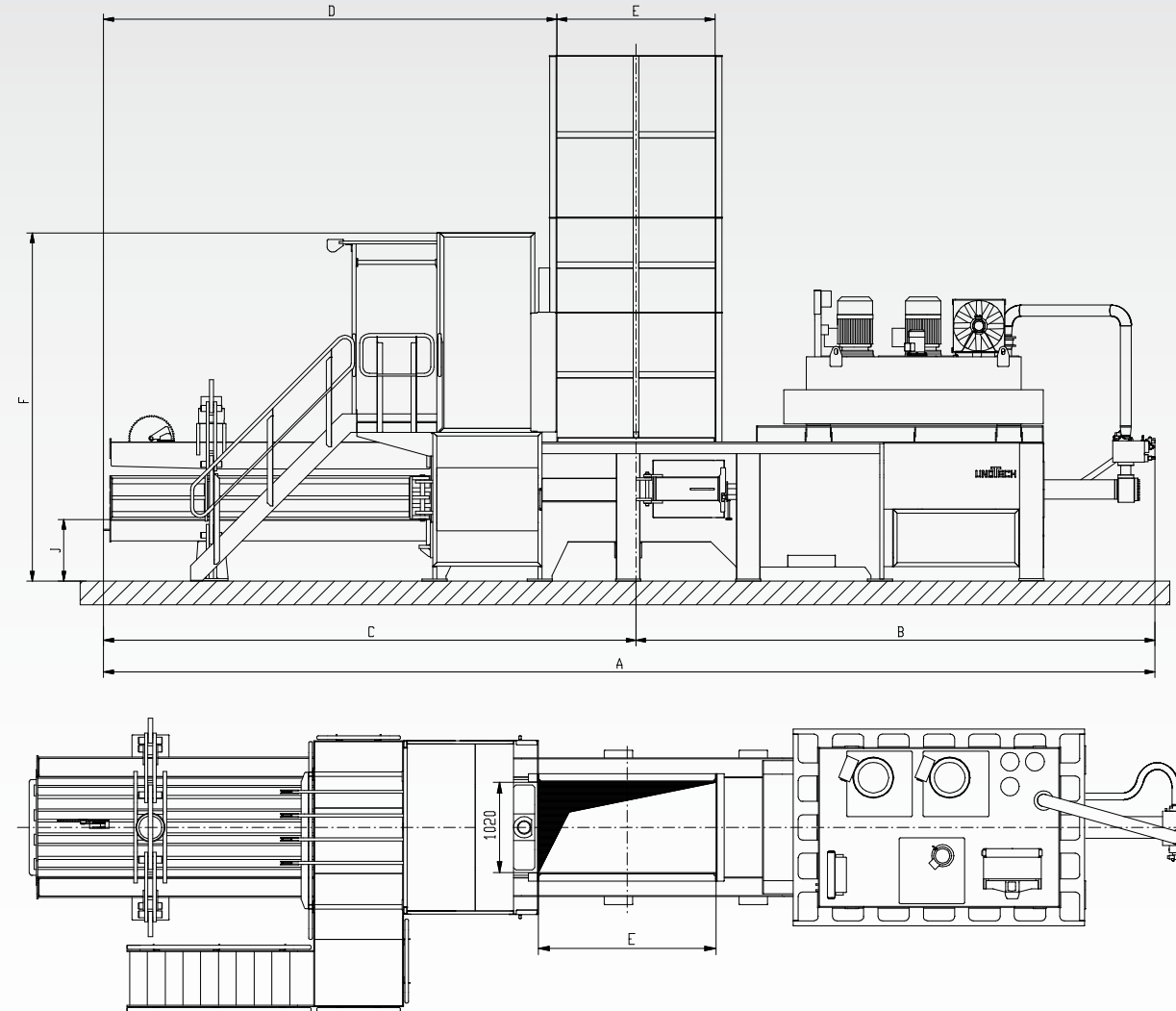
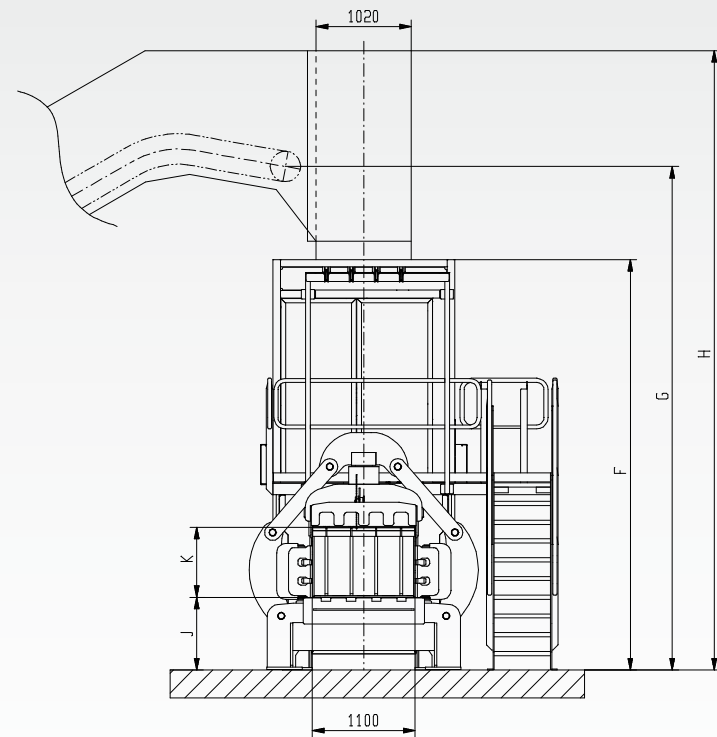


# PRESSES À BALLES À CANAL DE LA GAMME

# UPAMAT®-V

## APPLICATIONS

- Entreprises de récupération des papiers et cartons
- Chaines de tri des emballages légers
- Chaines de récupération de tous matériaux
- Centres de tri des déchets
- Recyclage des plastiques
- Entreprises classiques de recyclage
- Installations spécifiques



## FICHE TECHNIQUE

UPAMAT-V	60 V4 / V5	70 V4 / V5	80 V4 / V5	100 V4 / V5	120 V4 / V5	130 V5	150 V5	200 V5
Pression de compactage	630 kN	720 kN	800 kN	990 kN	1.200 kN	1.200 kN	1.500 kN	2.000 kN
Pression spécifique	76 N/cm <sup>2</sup>	87 N/cm <sup>2</sup>	97 N/cm <sup>2</sup>	120 N/cm <sup>2</sup>	145 N/cm <sup>2</sup>	100 N/cm <sup>2</sup>	124 N/cm <sup>2</sup>	165 N/cm <sup>2</sup>
Ouverture de chargement	1.400 x 1.020 mm	1.600 x 1.020 mm	1.800 x 1.020 mm	2.000 x 1.020 mm	2.000 x 1.020 mm	2.000 x 1.020 mm	2.000 x 1.020 mm	2.000 x 1.020 mm
Section du canal (h x l)	750 x 1.100 mm	750 x 1.100 mm	750 x 1.100 mm	750 x 1.100 mm	750 x 1.100 mm	1.100 x 1.100 mm	1.100 x 1.100 mm	1.100 x 1.100 mm
Production indicative*	1 x 30 kW - 1 x 45 kW	1 x 45 kW - 1 x 75 kW	1 x 45 kW - 1 x 75 kW	2 x 55 kW - 2 x 75 kW	2 x 55 kW - 2 x 75 kW	1 x 75 kW - 2 x 45 kW - 2 x 55 kW	2 x 55 kW - 2 x 75 kW - 3 x 75 kW	2 x 55 kW - 2 x 75 kW - 3 x 75 kW
20-30 kg/m <sup>3</sup>	4,5 t/h 9,0 t/h	8,5 t/h 12,0 t/h	7,5 t/h 10,0 t/h	15,0 t/h 17,0 t/h	13,0 t/h 15,0 t/h	13,5 t/h 19,5 t/h 21,5 t/h	16,0 t/h 18,0 t/h 26,0 t/h	13,5 t/h 15,0 t/h 22,0 t/h
35-50 kg/m <sup>3</sup>	7,0 t/h 14,5 t/h	14,0 t/h 19,0 t/h	11,0 t/h 16,0 t/h	22,0 t/h 26,0 t/h	20,0 t/h 23,0 t/h	22,5 t/h 32,5 t/h 36,0 t/h	26,0 t/h 30,0 t/h 42,0 t/h	20,0 t/h 23,5 t/h 36,0 t/h
60 kg/m <sup>3</sup>	8,5 t/h 15,5 t/h	15,0 t/h 23,0 t/h	13,0 t/h 19,0 t/h	26,0 t/h 31,0 t/h	24,0 t/h 27,0 t/h	24,0 t/h 35,0 t/h 38,5 t/h	29,0 t/h 34,0 t/h 50,0 t/h	24,0 t/h 28,0 t/h 40,0 t/h
100 kg/m <sup>3</sup>	11,0 t/h 22,0 t/h	21,5 t/h 32,0 t/h	20,0 t/h 29,0 t/h	40,0 t/h 47,0 t/h	37,0 t/h 44,0 t/h	31,5 t/h 45,0 t/h 51,0 t/h	44,0 t/h 52,0 t/h 70,0 t/h	37,0 t/h 45,0 t/h 61,0 t/h
Poids des balles**	400 - 550 kg	420 - 580 kg	500 - 700 kg	500 - 800 kg	600 - 900 kg	800 - 1.000 kg	1.100 - 1.700 kg	1.100 - 1.900 kg
Longueur des balles	jusqu'à 1,80 m	jusqu'à 1,80 m	jusqu'à 2,00 m	jusqu'à 2,00 m	jusqu'à 2,00 m	jusqu'à 2,00 m	jusqu'à 2,00 m	jusqu'à 2,00 m
Poids	approx. 19 t	approx. 20 t	approx. 27 t	approx. 32 t	approx. 35 t	approx. 39 t	approx. 54 t	approx. 55 t

\*sur la base de la densité apparente et la puissance motrice \*\* dépend de la densité apparente et la longueur des balles  
Le tableau présente une sélection des puissances d'entraînement possibles. Autres configurations d'entraînement sont possibles.

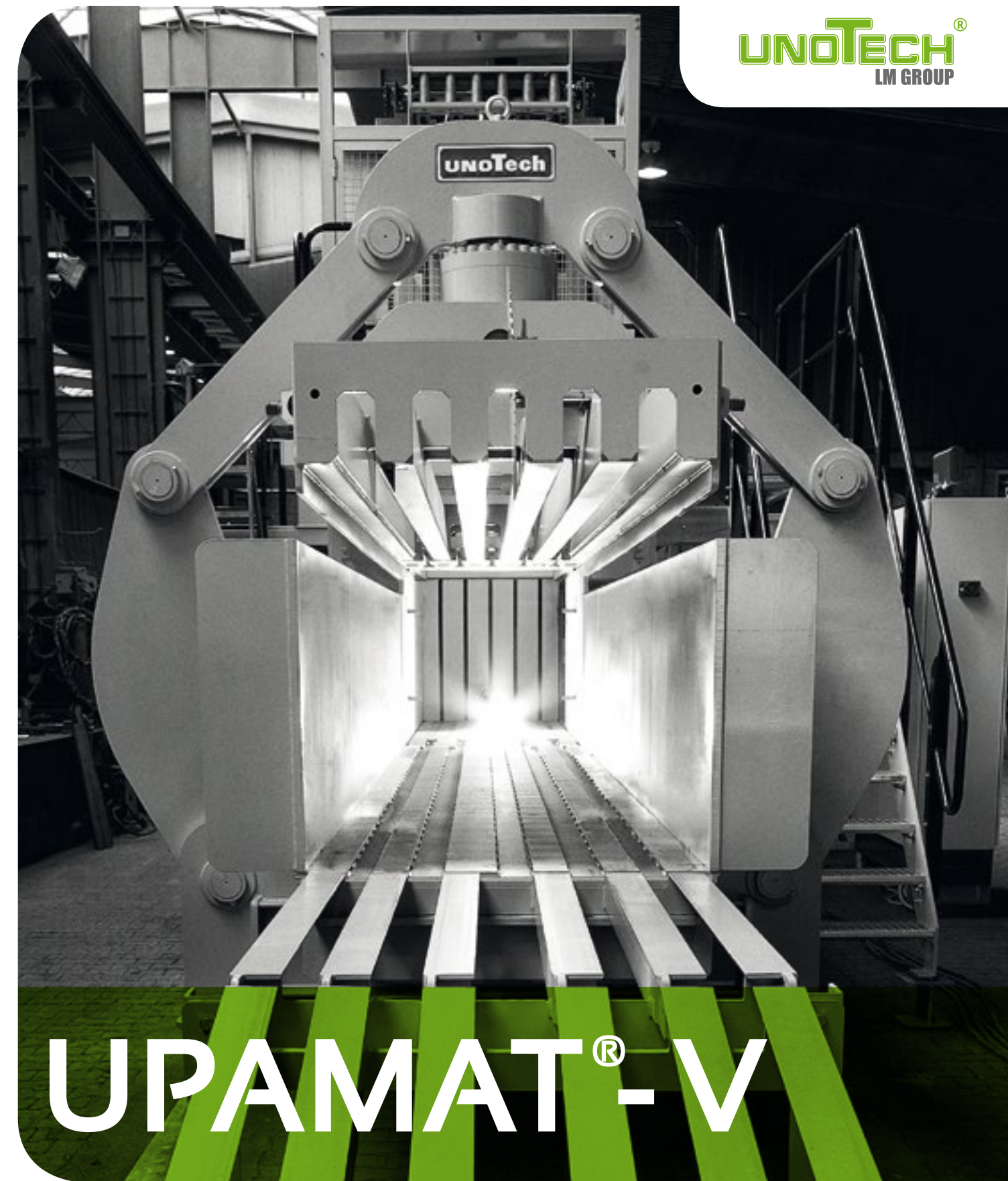
Sous réserve de modification!

DIMENSIONS	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
60 V	9.650	4.900	4.750	4.050	1.400	3.980	3.600	5.120	520	750
70 V	10.050	5.200	4.850	4.050	1.600	3.980	3.600	5.120	520	750
80 V	11.425	5.995	5.430	4.530	1.800	3.980	3.600	5.120	520	750
100 V	13.220	6.550	6.670	5.670	2.000	4.280	4.200	5.200	780	750
120 V	13.360	6.685	6.675	5.670	2.000	4.280	4.200	5.200	780	750
130 V	13.746	6.871	6.875	5.875	2.000	4.865	4.600	5.600	780	1.100
150 V	14.595	6.925	7.670	6.670	2.000	4.900	4.600	5.600	780	1.100
200 V	15.455	6.925	8.530	7.530	2.000	4.900	4.600	5.600	780	1.100

Sous réserve de modification!



unoTech GmbH • Feldkoppel 17 • 49779 Niederlangen • Allemagne  
Téléphone: +49 5939 / 94 144 - 11 • Fax: +49 5939 / 94 144 - 30  
info@unotech.de • www.unotech.de



# UPAMAT®-V

Presse à balles à canal avec  
ligaturage vertical ou en croix

UNOTECH®. L'INNOVATION PAR EXPÉRIENCE.



MADE IN GERMANY



**1. BLOC-COMMANDE**

- Bloc commande de grande taille en acier forgé
- Pertes de charge minimales grâce au faible nombre de connexions
- Soupapes de commutation de la nouvelle génération
- Courte durée des cycles de compactage avec processus de commutation souple et fluide

**2. GROUPE HYDRAULIQUE**

- Moteur principal de compactage de grand puissance énergétique et robuste
- Au choix : avec pompe à engrenage intérieur ou à pistons axiaux
- Pression maximale des pompes principales 400 bar, pression de fonctionnement jusqu'à 310 bar
- Agrégats supplémentaires de grande taille pour le circuit de refroidissement et de filtrage
- Niveau sonore minimal grâce à l'isolation des structures
- Autosurveillance de toutes les séquences de fonctionnement
- Conformité aux prescriptions selon la loi allemande sur la gestion de l'eau (WHG)

**3. PLATEAU PRESSOIR**

- Plateau presseur disponible au choix avec une lèvre supérieure hydraulique
- Guidage du plateau presseur par des rails centraux
- Joints labyrinthes supérieurs et latéraux
- Glissières solides à galets et sur rails
- Résistance à l'usure de tous les surfaces de contact
- Ensemble de lames montées à l'avant pour une très grande capacité de coupe

**4. SYSTÈME DE COUPE**

- Système de coupe à haute performance équipé de couteaux-équerres de chaque côté permettant d'obtenir une meilleure stabilité des balles, particulièrement aux arêtes
- Grand angle de dégagement au-dessus de l'arête coupante pour découper et libérer parfaitement les matériaux, même pour les matériaux difficiles
- Système de coupe en segments

**5. DÉBOURREUR**

- Force de compression 25,0 t
- Glissières facilement accessibles, échangeables et solides pour le chargement de matières volumineuses
- Placé directement au-dessus du bloc de coupe de la presse
- Vannes largement dimensionnées pour des temps de travail et de réaction courts

**6. LIGATURAGE**

- Cycle de ligaturage en 7 secondes
- Adapté à l'utilisation de liens de 3,1 à 4,1 mm
- Dispositif d'insert du lien en partie haute et en partie basse
- Dispositif de coupe du fil complètement automatique
- Liage en croix possible sur tous les types de la gamme UPAMAT-V

**7. ENFILAGE DES FILS**

- Mécanisme à 4 points de guidage des aiguilles
- Guidage réglable pour les aiguilles
- Changement des pièces d'usure par système de libération rapide
- Tirage des fils avec guidage à double chaîne

**8. TABLEAU DE COMMANDE**

- Programme et guide d'utilisation sécurisés
- Affichage de tous les états de fonctionnement et de maintenance
- Gestion du menu
- Maniement sécurisé pour un fonctionnement manuel et automatique
- Message d'erreur

**9. SYSTÈME DE SÉCURITÉ**

- Système d'interrupteur de sécurité modulable et avec transfert de clés y compris protection de fermeture arrière pour une sécurité maximale

