

TABLES DYNAPAC

V240 / V3500 / V5100 / V6000 / R300





UN RÉSULTAT TOUJOURS HOMOGÈNE, FIABLE ET PRÉCIS !

STABILITÉ

La table Dynapac est reconnue mondialement, et notamment pour sa stabilité inégalée due à notre principe breveté de quatre tubes de guidage. Nos tables n'ont pas besoin de tirant pour les supporter, ce qui les rend faciles à assembler sur le site et améliore l'efficacité de vos opérations. Les tubes de guidage télescopiques Dynapac assurent l'alignement parfait des sections de table afin de vous garantir une stabilité optimale sur toute la largeur de travail, jusqu'à 9,70 m. Ces tubes ne peuvent être déployés que de 50 % de leur longueur totale, même pour une largeur de pose maximale, ce qui vous donne une stabilité deux fois supérieure.

FLEXIBILITÉ

La flexibilité est essentielle pour répondre efficacement à l'évolution et aux exigences croissantes des conditions de travail dans le domaine de la construction routière. La gamme des tables Dynapac offre des largeurs de pose allant de 0,3 m à 4 m, avec le choix entre un chauffage au gaz ou électrique. Les temps de montage sont réduits au minimum grâce à un système de raccord rapide des extensions mécaniques qui sont proposées en plusieurs largeurs pour répondre aux besoins de votre chantier.



FABRICATION EN ALLEMAGNE

Nos tables sont conçues et fabriquées dans notre usine d'Allemagne. Nos équipes de production expérimentées travaillent en étroite collaboration avec notre département recherche et développement, ainsi qu'avec nos clients dans ce domaine d'activité. Leurs connaissances et leur expertise sont transmises de génération en génération et améliorées grâce à des programmes de formation continue et de perfectionnement du personnel. Tous nos fournisseurs sont soigneusement sélectionnés et certifiés pour garantir la conformité aux normes d'Dynapac.



QUALITÉ POUR UNE DURÉE DE VIE ALLONGÉE

Dynapac utilise uniquement des matériaux haut de gamme pour la fabrication de ses machines afin de leur assurer une plus longue durée de vie, indépendamment de l'utilisation. Que ce soit pour la pose d'enrobé, de mélanges minéraux, de béton compacté au rouleau ou de gravier, notre table est à la hauteur. Nos tôles lisseuses sont standardisées en acier Hardox 500, résistant à l'abrasion et d'une dureté nominale de 500 HBW. Avec leur épaisseur de 16 mm, nous pouvons assurer une longue durée de vie et un faible coût d'entretien.

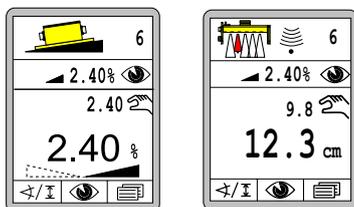
SYSTÈME DE COMPACTAGE FIABLE

Notre système de pré-compactage est constitué d'un tamper et de tôles lisseuses vibrantes. Les vitesses du tamper et du vibreur sont variables à l'infini et faciles à régler pendant le travail. Cette souplesse vous permet d'obtenir un réglage optimal de la fréquence pour tous les types de mélange et dans toutes les conditions. Vous êtes assuré ainsi d'obtenir des valeurs élevées de pré-compactage et une surface uniforme. Pour les applications avec des couches très épaisses, nous vous proposons notre table à haut pouvoir de compactage TVH. Elle est dotée d'une plaque de vibration secondaire qui vous permet d'obtenir le degré de pré-compactage le plus élevé possible.

GESTION...

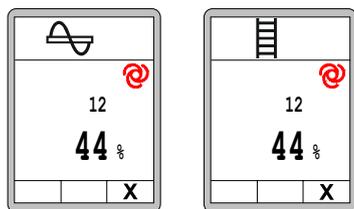
NIVELLEMENT

Tous les systèmes de nivellement que vous avez raccordés sont clairement affichés à l'écran. Vous pouvez voir la valeur réelle et la valeur de consigne de la hauteur et de la pente et les régler facilement. Vous pouvez également surveiller les vérins de nivellement au moyen de LED supplémentaires sur la commande à distance.



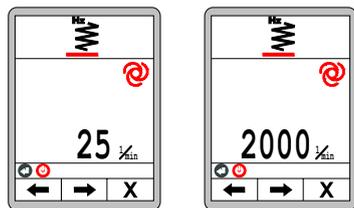
DÉBIT DU MATÉRIAU

Il est important d'accéder facilement aux commandes du flux du matériau pour être en mesure de réagir à chaque changement pendant le travail. C'est pourquoi nous les avons placées directement sur le tableau de bord. Vous avez l'option du mode automatique utilisant les capteurs et celle de l'opération manuelle. La fonction de rotation inverse vous permet de régler le débordement de matériau. Elle est utile pour réinitialiser le finisseur. Cette fonction court-circuite le mode automatique.



CONTRÔLE DU COMPACTAGE

Les tamper et vibreurs sont surveillés en permanence et réglables à l'infini pendant le travail. Vous pouvez régler la vitesse du tamper jusqu'à 1500 tr/mn, celle du vibreur jusqu'à 3000 tr/mn.



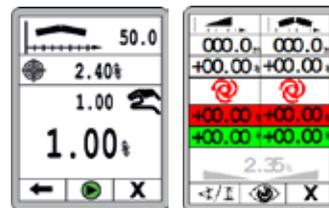
EXPLOITATION AVANCÉE FACILITÉE

Les télécommandes Dynapac sont simples et intuitives. Même les commandes des opérations les plus compliquées sont facilitées. Pour satisfaire la demande des opérateurs, les fonctions principales sont contrôlées à l'aide d'interrupteurs à bascule plus faciles à utiliser avec des gants. Les deux côtés du finisseur peuvent être surveillés à partir d'une seule télécommande grâce à la fonction de croisement des données.



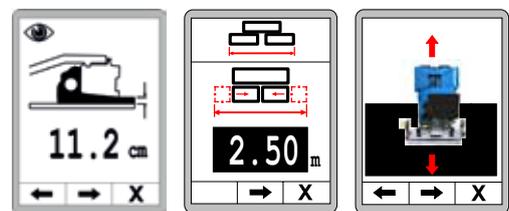
FONCTIONS PROGRAMMABLES

Pour vous aider à traiter les travaux de routes dont la conception est particulièrement complexe, vous pouvez paramétrer le profil en pente ou en toit qui sera ensuite réalisé automatiquement. Une fonction d'écran partagé vous permet de surveiller et de contrôler plusieurs fonctions en même temps.



CALCUL DES QUANTITÉS DE MATÉRIAU

Nous vous donnons la possibilité de calculer en continu la quantité réelle de matériau déposé. Vous pouvez également évaluer la quantité de matériau nécessaire pour un chantier spécifique. Ce calcul est effectué par des instruments de mesure en option qui indiquent l'épaisseur de couche et la largeur de travail de la table.



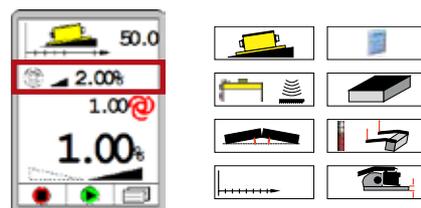
... DU PROCESSUS

POSTE DE TRAVAIL ERGONOMIQUE

Nous concevons nos machines en pensant toujours à l'opérateur afin de lui fournir un environnement de travail sûr et ergonomique. Pour l'opérateur de la table, nous avons créé un poste de travail autonome avec une commande ergonomique des portes de table, des télécommandes flexibles et intelligentes et des marche-pieds antidérapants à profil bas. L'opérateur de la table jouit d'une bonne vue d'ensemble des travaux, vers l'avant, vers l'opérateur du finisseur et sur le couloir de vis. Vous pouvez ajuster au moyen d'une seule manivelle la hauteur et l'angle des portes de table. Vous pouvez aussi régler votre télécommande selon vos souhaits et, avant de la détacher, enregistrer les paramètres.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Une ligne d'informations supplémentaires peut être librement configurée sur l'écran principal pour surveiller d'autres fonctions selon les préférences personnelles et les exigences spécifiques du chantier.



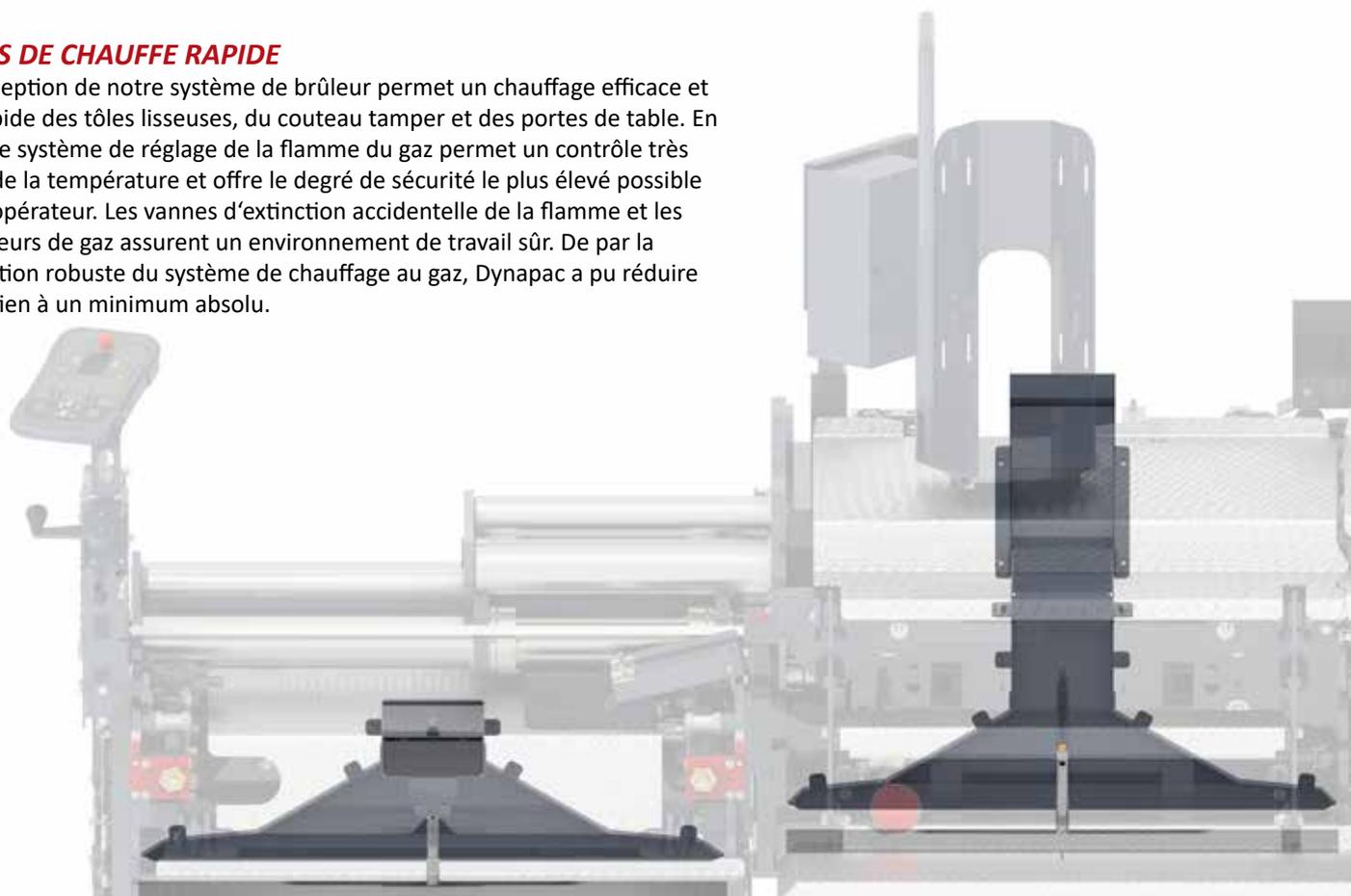
Dynapac s'efforce toujours de vous offrir des solutions innovantes adaptées à vos besoins et à vos préférences. Toutes nos tables bénéficient des dernières technologies de chauffage, et sont disponibles en version chauffage au gaz ou électrique.

RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

Les tables chauffées au gaz Dynapac sont construites selon un concept éprouvé et sont faciles à utiliser. Le système de chauffage au gaz présente l'avantage de pouvoir être mis en marche sans que le moteur de la machine fonctionne, ce qui permet d'économiser du carburant et de réduire les émissions de CO2 et de particules. Notre système de chauffage au gaz est respectueux de l'environnement avec des délais de chauffe remarquablement rapides et une puissance de chauffage élevée allant jusqu'à 100 kW !

TEMPS DE CHAUFFE RAPIDE

La conception de notre système de brûleur permet un chauffage efficace et très rapide des tôles lisseuses, du couteau tamper et des portes de table. En outre, le système de réglage de la flamme du gaz permet un contrôle très précis de la température et offre le degré de sécurité le plus élevé possible pour l'opérateur. Les vannes d'extinction accidentelle de la flamme et les régulateurs de gaz assurent un environnement de travail sûr. De par la conception robuste du système de chauffage au gaz, Dynapac a pu réduire l'entretien à un minimum absolu.



AU GAZ...

TEMPS DE CHAUFFE RAPIDE ET PUISSANCE DE CHAUFFAGE ÉLEVÉE

RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

FONCTIONNEMENT INTELLIGENT ET SÉCURISANT

HAUTE EFFICACITÉ

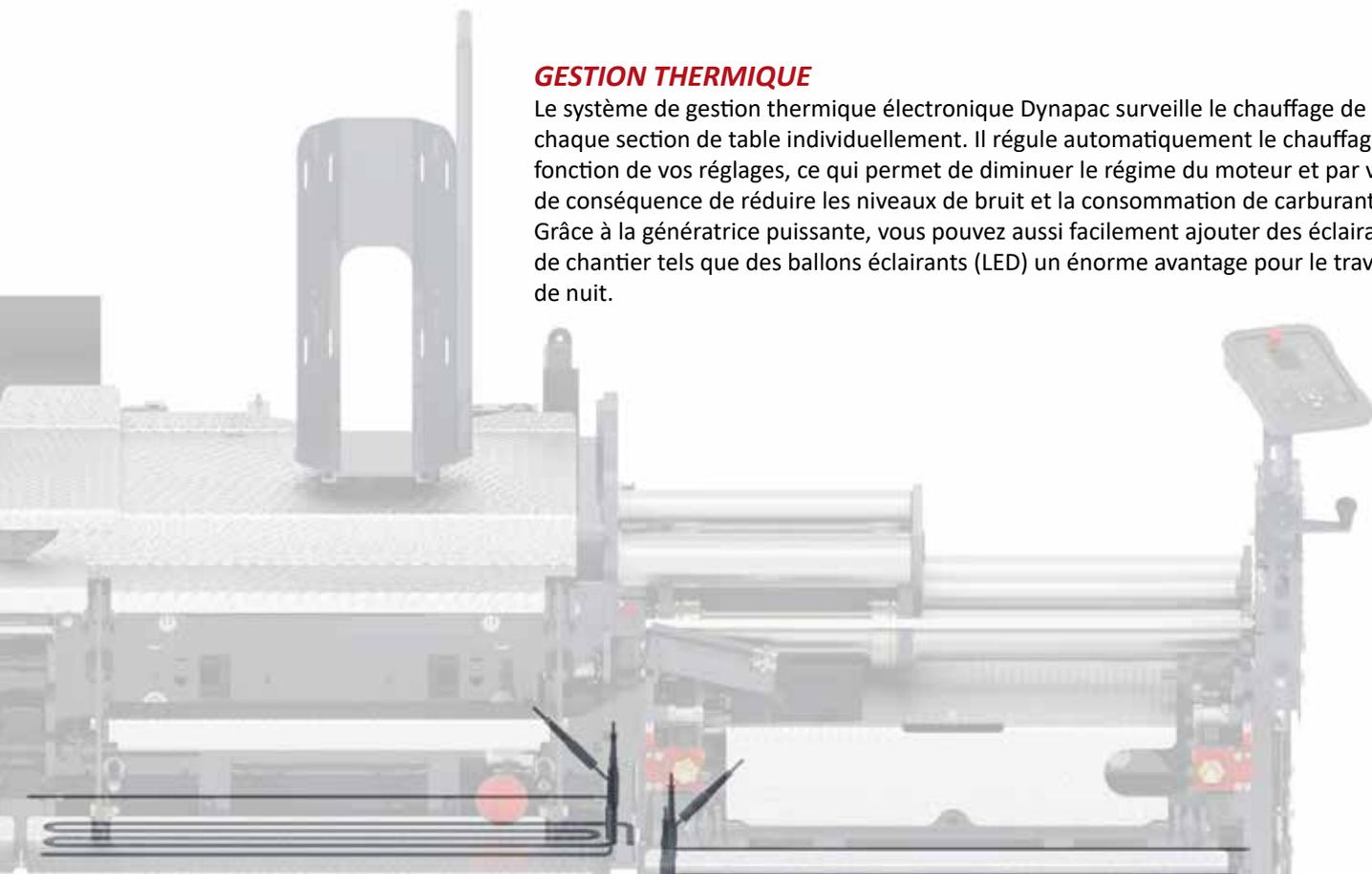
La conception robuste des résistances chauffantes réduit considérablement l'entretien et les temps d'interruption de la machine. Nous avons également veillé à réduire davantage les exigences d'entretien en installant un arbre de transmission à cardan stable pour relier le moteur à la génératrice. Les résistances chauffantes sont isolées de façon optimale pour assurer une efficacité maximale de la puissance de chauffage.

INDÉPENDANCE

Les puissantes génératrices triphasées Dynapac offrent le meilleur chauffage dans leur catégorie, quels que soient le moment et les conditions météorologiques. La conception innovante de nos résistances chauffantes assure des délais de chauffe courts et une distribution optimale de la chaleur sur l'ensemble des tôles lisseuses et du couteau tamper.

GESTION THERMIQUE

Le système de gestion thermique électronique Dynapac surveille le chauffage de chaque section de table individuellement. Il régule automatiquement le chauffage en fonction de vos réglages, ce qui permet de diminuer le régime du moteur et par voie de conséquence de réduire les niveaux de bruit et la consommation de carburant. Grâce à la génératrice puissante, vous pouvez aussi facilement ajouter des éclairages de chantier tels que des ballons éclairants (LED) un énorme avantage pour le travail de nuit.



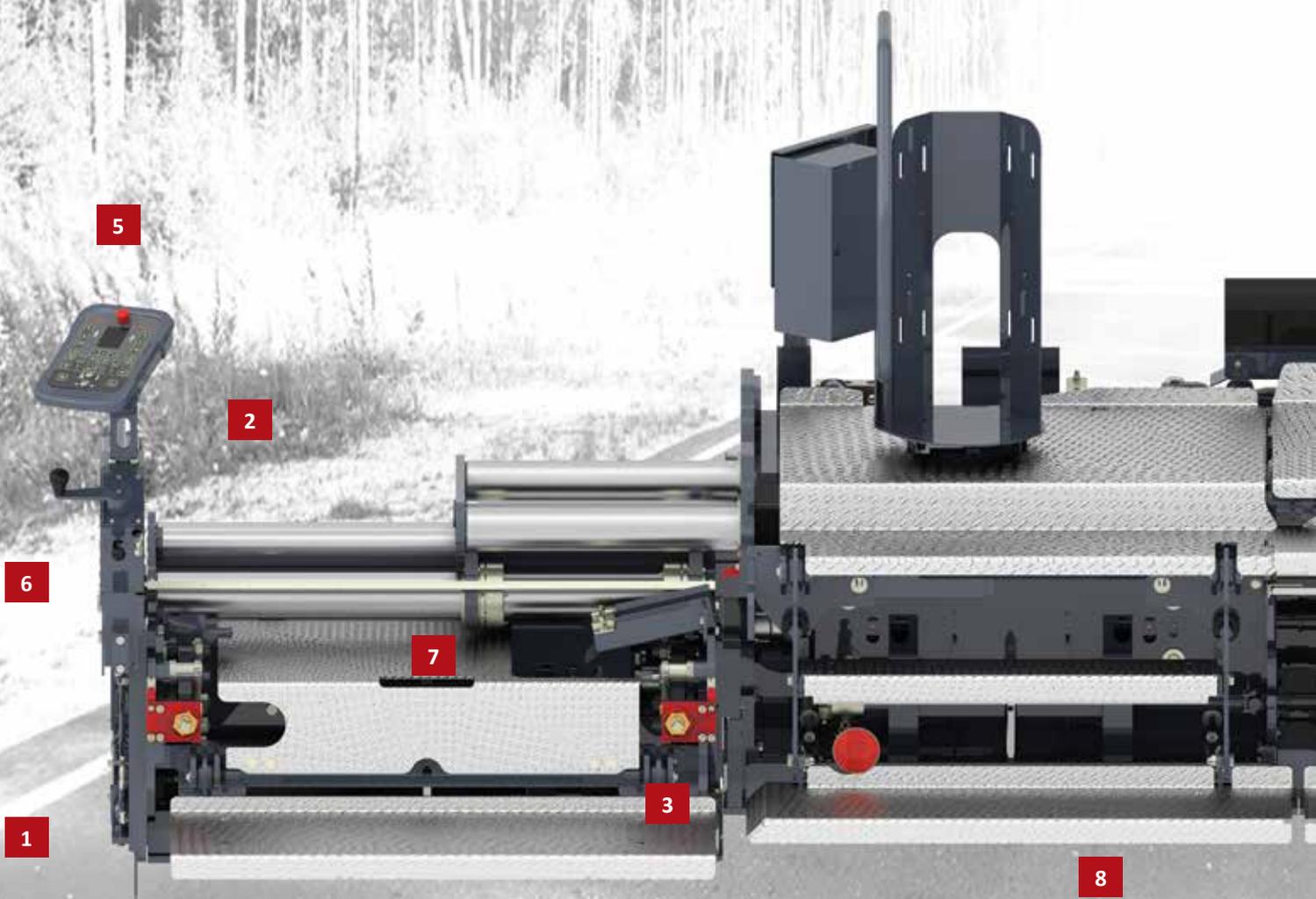
... OU ÉLECTRIQUE

RÉSISTANCES CHAUFFANTES FACILES À REMPLACER

DISTRIBUTION PARFAITE DE LA CHALEUR

FONCTIONNEMENT INTELLIGENT

POINTS FORTS DE NOS TABLES



1

CHAUFFAGE DES PORTES DE TABLE

Nous proposons un chauffage électrique ou au gaz.

2

COMMANDE ERGONOMIQUE DES PORTES DE TABLE

Les réglages de la hauteur des portes de table et d'inclinaison se font facilement au moyen d'une manivelle. Nous proposons également une option de réglage hydraulique.

3

PORTES DE TABLE REPLIABLES

Nos portes de table repliables vous permettent de transporter le finisseur sans avoir à les démonter.

4

DIVERSES VARIANTES DE PORTES DE TABLE

Nous offrons de nombreuses variantes de portes de table afin de répondre à toutes sortes d'applications.

5

TÉLÉCOMMANDES

La zone de travail est ergonomique avec les commandes de la table des deux côtés.

6

EXTENSIONS MÉCANIQUES AVEC BOULONS

Nos extensions mécaniques sont faciles à monter sur place. Elles existent en plusieurs largeurs pour répondre aux exigences des chantiers.

7

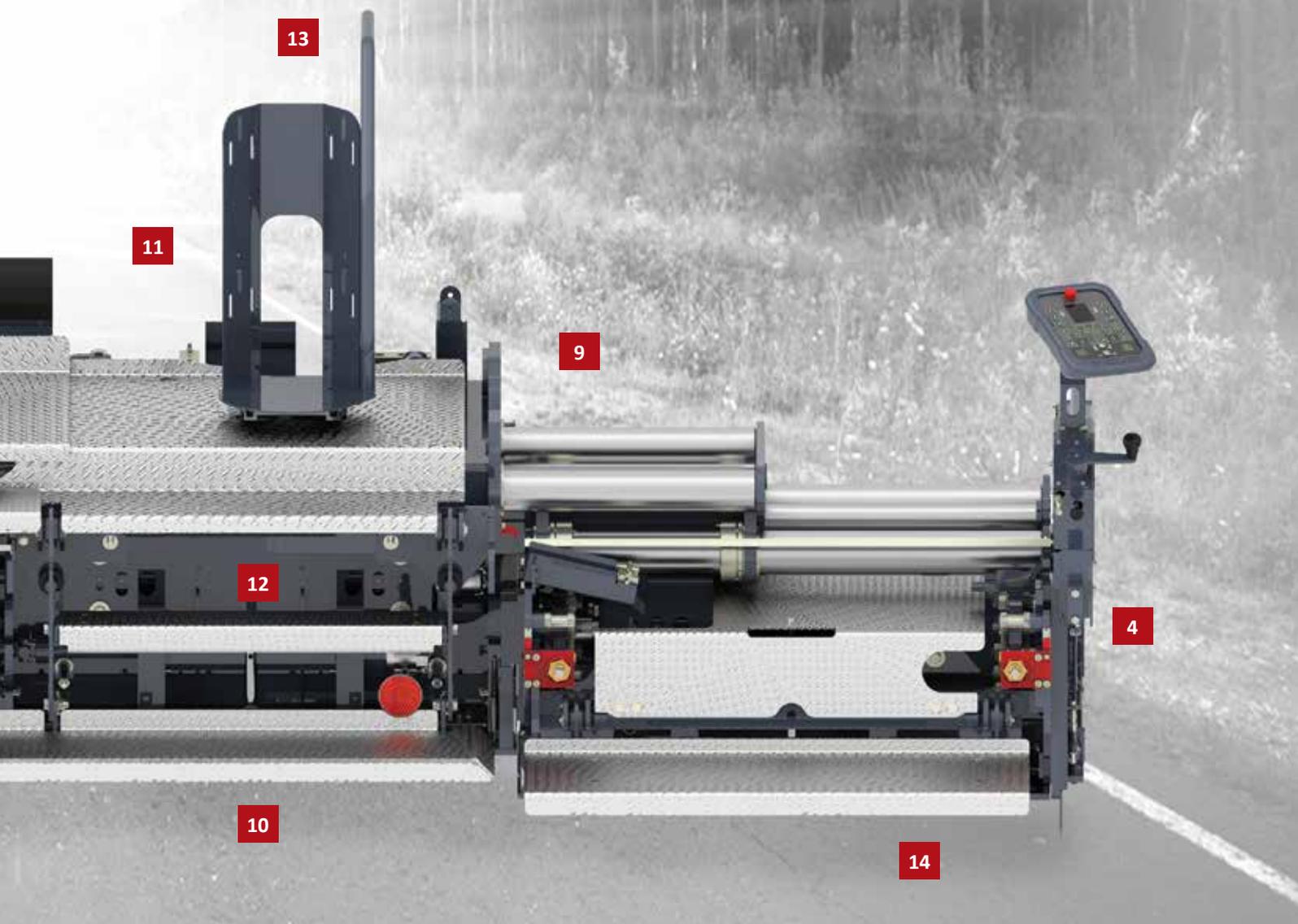
EXTENSIONS HYDRAULIQUES

Ces extensions peuvent être déployées hydrauliquement jusqu'à une largeur double de celle de la table sur les quatre tubes de guidage.

8

MARCHEPIEDS À PROFIL BAS

La table au profil bas offre un environnement de travail ergonomique et réduit la longueur de transport.



9

SYSTÈME DE GUIDAGE À QUATRE TUBES

Quatre tubes télescopiques de guidage sont alignés trapézoïdalement et assurent une stabilité maximale sur toutes les largeurs de travail jusqu'à 9,70 m.

10

TÔLES LISSEUSES

Les tôles lisseuses Dynapac sont faites en acier Hardox 500 de 16 mm d'épaisseur, ce qui garantit une longue durée de vie même dans les applications les plus difficiles.

11

CASSURE DE TABLE

Les tables Dynapac offrent des profils en toit allant de -2,5 % à + 4,5 %. Le réglage est facile à l'aide d'une clé à cliquet ou d'un dispositif électrohydraulique.

12

SYSTÈME DE PRÉ-COMPACTAGE

Les vitesses des tampers et vibreurs sont variables à l'infini et faciles à régler pendant le travail. La vitesse des tampers est réglable jusqu'à 1500 tr/mn, celle des vibreurs jusqu'à 3000 tr/mn.

13

SYSTÈMES DE CHAUFFAGE

Vous avez le choix entre un chauffage au gaz ou électrique pour toute la gamme des tables Dynapac. Les deux versions vous donnent un contrôle précis de la température.

14

PIÈCES DE RECHANGE

L'impact et la friction constante de l'enrobé entraînent une usure inévitable des tôles lisseuses, des copeaux tampers et des déflecteurs. Toutes ces pièces sont disponibles dans nos kits „tout-en-un“.

DE TÔLES LISSEUSES & FACILES À UTILISER

Ces tables assurent une finition de surface exceptionnelle et une pose avec des résultats précis. Les tampers et les vibreurs peuvent être réglés facilement au moyen d'électrovannes proportionnelles. Un dispositif optionnel permet de contrôler leur vitesse de rotation sur un écran. Le profil en toit est réglable mécaniquement de -1,5 % jusqu'à +3,0 %. Toutes les fonctions de la table telles que l'extension ou la rétraction, le nivellement ou le sens de rotation de la vis, peuvent être contrôlées par des télécommandes.



FONCTIONNEMENT FLEXIBLE

Les deux côtés de la table du finisseur sont équipés de télécommandes. Toutes les fonctions de la table telles que l'extension ou la rétraction, le nivellement ou le sens de rotation de la vis, peuvent être contrôlées par des télécommandes. La hauteur et l'angle des portes de table sont réglables au moyen de deux manivelles. Par ailleurs, toutes les petites tables Dynapac sont compatibles avec les systèmes complémentaires de nivellement MOBA.

SYSTÈMES DE CHAUFFAGE INTELLIGENTS

La température peut être réglée au niveau souhaité au moyen du clavier numérique du tableau de bord. Les tables sont dotées d'un dispositif de régulation de la température afin d'économiser l'énergie et de maintenir la table à température optimale. Les températures de toutes les parties de la table (table principale et extensions) peuvent ainsi être contrôlées.

LARGEUR DE TRAVAIL MINIMALE

La largeur de base de la table du finisseur est réglable en continu et hydrauliquement de 1,20 mètre jusqu'à 2,40 mètres. Pour atteindre une largeur de 3,10 mètres, il vous suffit de monter des extensions mécaniques de 350 mm. Lorsque la pose d'enrobé doit être inférieure à 1,20 mètre, des sabots de réduction permettent de modifier la largeur de travail.





LA NOUVELLE TABLE AVEC SYSTÈME VARIO V3500 DES FINISSEURS URBAINS OFFRE **STABILITÉ ET CONTRÔLE**

Les tables des finisseurs urbains des séries F et SD intègrent les techniques de pointe éprouvées des tables des gros finisseurs Dynapac. Avec les tables de notre nouvelle gamme, nous pouvons ainsi offrir les avantages clés et la flexibilité qui caractérisent les tables de nos gros finisseurs.

POINTS FORTS

À l'instar des autres tables Dynapac, elles sont de conception robuste et leur système à double tube offre une stabilité inégalée dans la catégorie. Elles sont caractérisées par une meilleure isolation de leurs systèmes de chauffage, des portes de table facilement réglables et des marchepieds sur silentblocs. Outre cela, leurs portes sont dotées d'un câblage intégré.

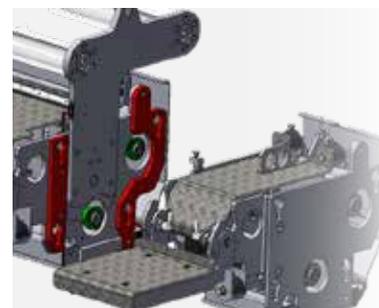


CONCEPTION DU DOUBLE TUBE

La table Dynapac est reconnue mondialement, et en particulier pour sa stabilité inégalée. Les guidages d'extension à double tube sont robustes et assurent une stabilité inégalée dans la catégorie, même avec des largeurs de pose maximales.

EXTENSIONS MÉCANIQUES

Le nouveau système de raccord rapide breveté accélère l'installation. Il facilite les réglages et permet d'économiser du temps.



STABILITÉ INCOMPARABLE

Les tables vario Dynapac sont les tables les plus diversifiées de notre gamme. Elles couvrent un large éventail d'applications dans la pose d'enrobé. Ces tables basées sur une conception modulaire éprouvée offrent une stabilité inégalée sur toute la largeur de pose grâce au système de guidage Dynapac à quatre tubes. Elles peuvent couvrir des largeurs de travail allant de 2,0 m jusqu'à 9,7 m et des épaisseurs de pose jusqu'à 36 cm, et toujours avec des résultats excellents et une structure de surface parfaite.

PRINCIPE DE TABLE FLOTTANTE

Nous croyons fermement au principe qui veut que l'égalité des forces donne les meilleurs résultats ! Cela signifie que si toutes les forces qui agissent sur la table sont égales, vous obtiendrez des résultats de pose optimale. L'angle entre les tôles lisseuses de la table et la surface en cours de pose est connu sous le nom "d'angle d'attaque". Tout changement du niveau des points de remorquage modifie la valeur de cet angle et l'épaisseur de pose.



NIVELLEMENT INTELLIGENT

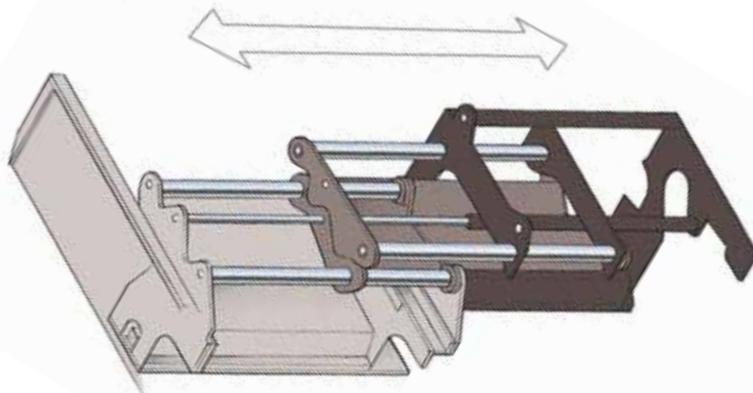
Avec Dynapac, vous pouvez choisir le système de nivellement que vous souhaitez. Nos tables et nos finisseurs sont compatibles avec tous les systèmes courants du marché. Ils reconnaissent et se connectent automatiquement au système de nivellement de votre choix tels que les systèmes Digi-Rotary, pendules et palpeurs ou les systèmes de nivellement avec ski et en 3D.

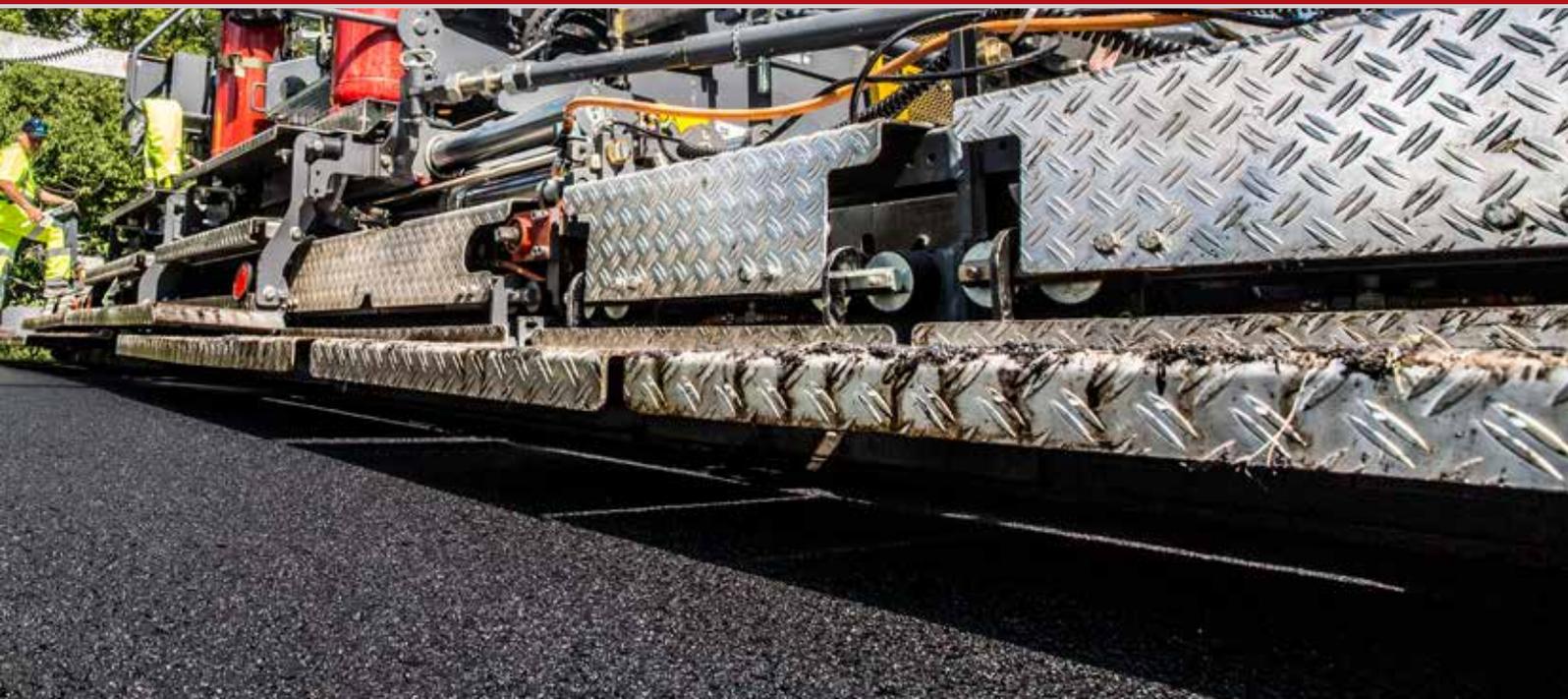
APPLICATION AVANCÉE

Nous avons développé des fonctions avancées pour aider les opérateurs et obtenir les résultats souhaités dans des situations d'application complexes. Le système de chargement et déchargement de la table contribue à maintenir le niveau de pose souhaité. Un exemple : la fonction de déchargement peut être utile lorsqu'on utilise des matériaux de revêtement souples car elle transmet une partie du poids de la table au tracteur et empêche ainsi que la table s'enfonce dans le matériau. La fonction de chargement utilise les vérins de levage de la table pour transférer le poids du tracteur à la table, ce qui évite l'apparition des bosses lors d'un redémarrage avec un matériau plus froid.

PRINCIPE DE GUIDAGE À 4 TUBES

Les tables Dynapac sont renommées dans le monde entier ! Elles sont extrêmement stables grâce à notre principe des quatre tubes de guidage qui leur assure une stabilité inégalée. Nos tables n'ont pas besoin de tirant pour les supporter, ce qui les rend faciles à assembler. Cela vous permet de vous concentrer pleinement sur la pose et d'économiser de l'argent sur les temps de mise en œuvre.





FLEXILEVER

Les bras latéraux de la table sont fixés à des vérins hydrauliques de nivellement. En utilisant les télécommandes, vous pouvez modifier le niveau des vérins et donc l'épaisseur de pose quand vous travaillez en mode manuel. Si vous utilisez un système de nivellement, ce système contrôle automatiquement les vérins et la position du point de remorquage. Dynapac propose un pré-réglage intelligent et simple, „le flexilever“. Cette fonction unique prédéfinit facilement l'angle d'attaque pour s'adapter à différentes épaisseurs de couche. Elle élargit la plage de fonctionnement du vérin de nivellement pour une application plus souple.

DURÉE DE VIE

Nos tables sont robustes et ont été conçues de façon à ce qu'elles aient une longue durée de vie. Tous les composants et pièces de rechange sont fabriqués selon les normes les plus élevées. Nous proposons des kits de pièces de rechange et d'urgence pour nos machines.

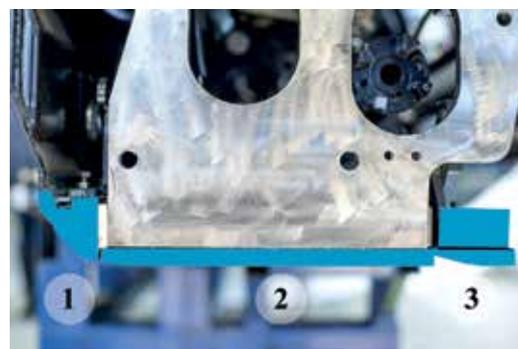


BESOIN D'UN PRÉ-COMPACTAGE ÉLEVÉ ?

Notre table de compactage élevé est la dernière innovation dans la gamme des tables Dynapac. Elle a été spécialement conçue pour la pose avec un béton compacté au rouleau (en anglais „roller compacted concrete“ ou RCC). Une méthode souvent utilisée pour les fondations de routes qui doivent résister à des charges importantes, ne doivent pas geler ni se déformer dans des conditions météorologiques défavorables, comme par exemple les chaussées des terminaux à conteneurs.

HAUT POUVOIR DE COMPACTAGE

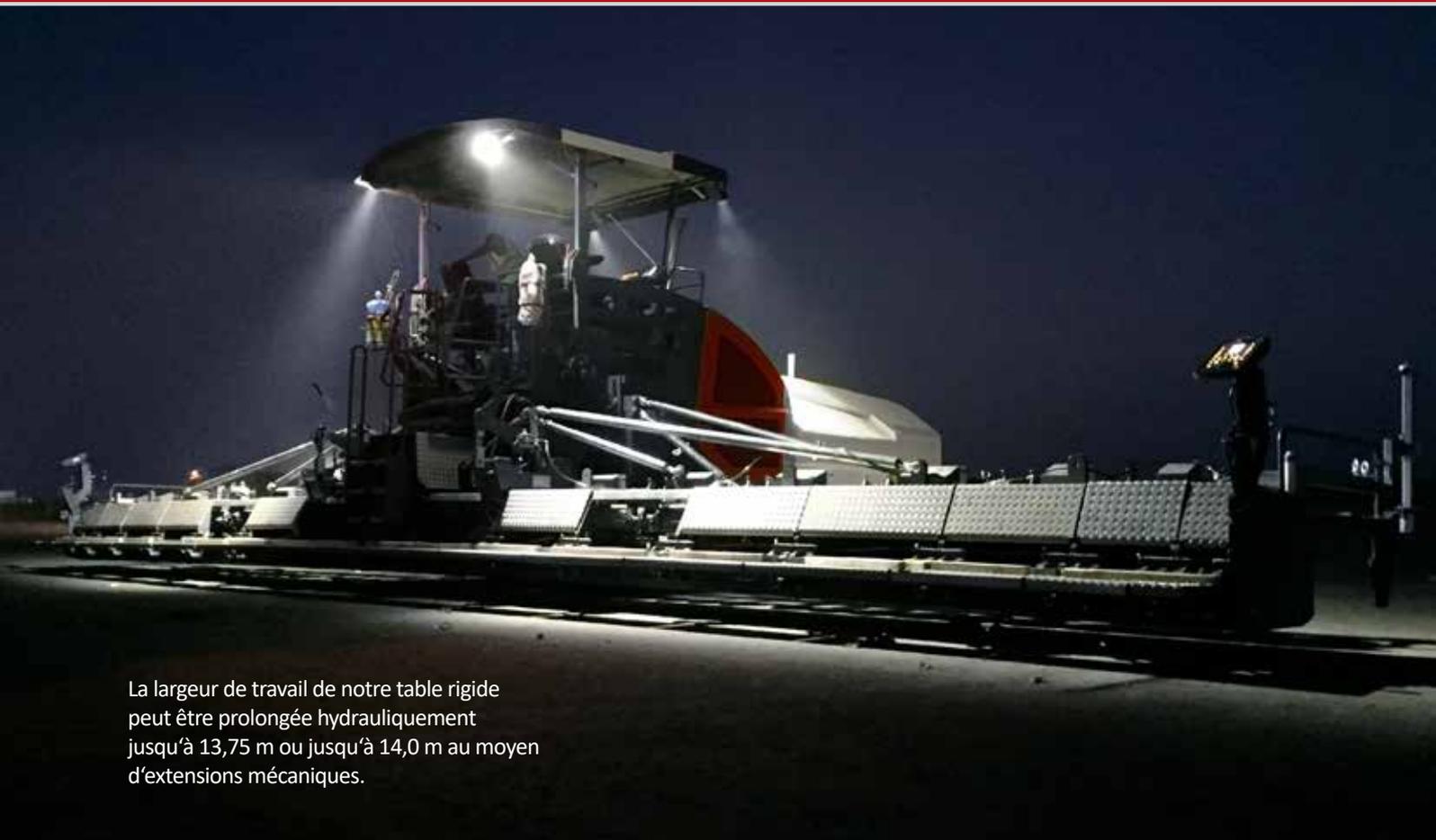
Cette table est conçue pour compacter des couches et des mélanges minéraux épais grâce à une barre de compactage secondaire. La table de compactage élevé suit le concept modulaire des tables Dynapac V5100 et V6000. Elle est proposée avec un chauffage électrique et donne des valeurs de compactage très élevées : jusqu'à une largeur de travail de 9,0 m.



1 Tamper 2 Tôle lisseuse 3 Barre de pression

Un pré-compactage élevé peut éviter des fissures dans la chaussée pendant le passage des rouleaux et permet d'augmenter la stabilité et la durée de vie de la chaussée. Cependant, si le pré-compactage est trop élevé, il peut réduire la possibilité aux rouleaux de corriger les petites irrégularités de surface. Nos tables de compactage élevé offrent le parfait équilibre entre un pré-compactage élevé et les possibilités de correction pour les rouleaux.

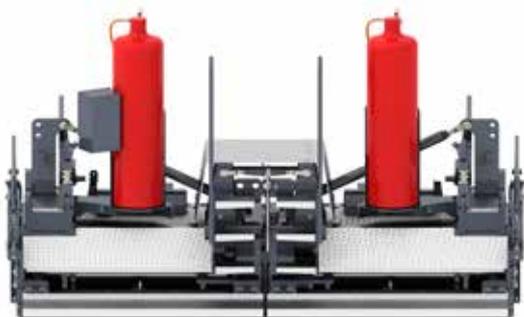




La largeur de travail de notre table rigide peut être prolongée hydrauliquement jusqu'à 13,75 m ou jusqu'à 14,0 m au moyen d'extensions mécaniques.

LES TRÈS GRANDES LARGEURS DE TRAVAIL

Dynapac a une longue expérience et un grand savoir-faire en matière de tables rigides pour des largeurs de pose allant jusqu'à 14 m. Le modèle R300 est le choix idéal lorsque vous avez besoin d'un compactage excellent sur de très grandes largeurs de travail. Notre table rigide est souvent utilisée sur les chantiers d'aéroports et les autoroutes afin d'obtenir une finition uniforme, sans joint, lorsque le facteur temps est critique. La largeur de travail étant plus grande, les travaux sont réalisés plus rapidement, de sorte que la zone peut être rouverte au trafic plus tôt.



EXTRÉMITÉS EXTENSIBLES HYDRAULIQUEMENT (HEE)

Notre table associée à la flexibilité d'une largeur de travail réglable, la stabilité et la rigidité nécessaires pour la plupart des applications. Les extrémités extensibles hydrauliquement peuvent être fixées à la table, la prolongeant ainsi d'un mètre de chaque côté.

EFFICACITÉ MAXIMALE

Notre table rigide est intelligente et connectée par l'intermédiaire d'un système CAN BUS. Vous avez le choix entre un chauffage au gaz ou à l'électricité. À partir d'une largeur de base de 3 m, la table peut être prolongée au moyen d'extensions mécaniques de tailles différentes. Comme sur nos autres grandes tables, les télécommandes de la R300 intègrent des commandes à distance de nivellement et de PaveManager 2.0.

PIÈCES DE RECHANGE

La table R300 a une largeur de base de trois mètres. Nous proposons pour cette table des pièces de rechange qui comprennent des tôles lisseuses, des couteaux tampers et des déflecteurs. Nous proposons également des pièces d'usure pour les différentes extensions mécaniques qui ont des largeurs de 250 mm, 500 mm, 750 mm et 1000 mm. Des éléments chauffants sont aussi disponibles pour les tables à chauffage électrique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle de table	V240	V3500	V5100	V6000	R300
Dimensions					
Poids de la table de base (t)	0,95	1,6	3,6	3,8	2,3
Largeur de base (m)	1,2	1,75	2,55	3	3,0
Largeur de travail min. (m)	0,3	0,7	2,0	2,5	2,1
Largeur de pose max. avec ext. hydr. (m)	2,4	4,7	5,1	6,0	
Largeur de pose max. (m)	3,1	3,5	8,8	9,7	14,0
Extensions mécaniques	350	300	350/750	350/750	250/500/750/1000
Sabots de réduction	250/350	525	250	250	500
Profil en toit	-1,5 +3,0 %	-2,5 +4,5 %	-2,5 +4,5 %	-2,5 +4,5 %	-2,0 +3,0 %
Système de chauffage					
Chauffage au gaz	LPG	LPG	LPG	LPG	LPG
Chauffage électrique	Électrique	Électrique	Électrique	Électrique	Électrique
Système de compactage					
Vibration (V)	OUI	OUI	-	-	-
Tamper et vibreur (TV)	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Table à haut pouvoir de compactage (TVH)	-	-	OUI	OUI	-

Your Partner on the Road Ahead