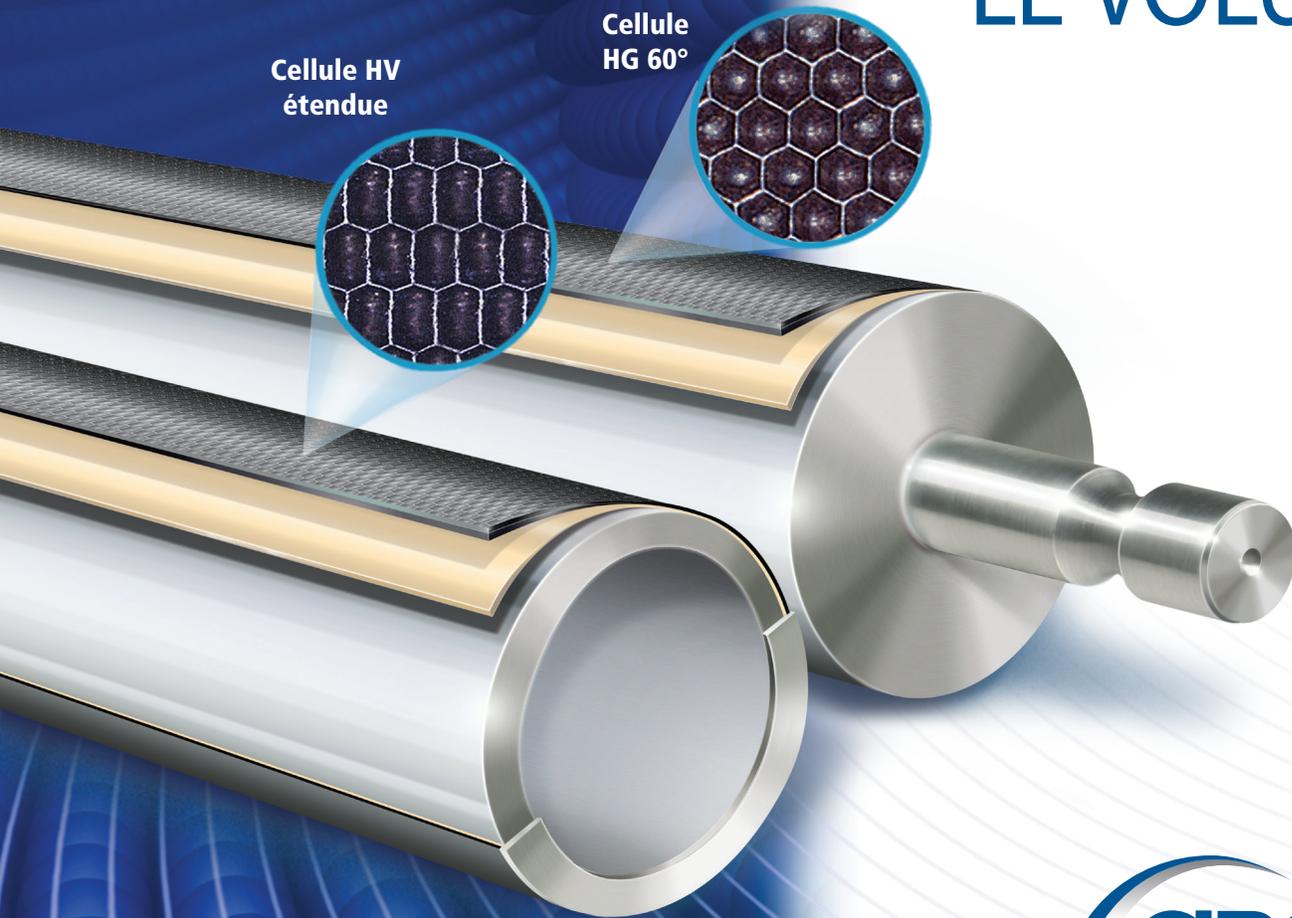


ANILOX

RÉFÉRENCE SUR L'ÉCRAN ET LE VOLUME

Cellule HV
étendue

Cellule
HG 60°



35TH ANNIVERSARY

Les ARChitectes de la Flexo

ARCInternational.com

800-526-4569

Charlotte, NC • Las Vegas, NV

ANILOX RÉFÉRENCE SUR L'ÉCRAN ET LE VOLUME

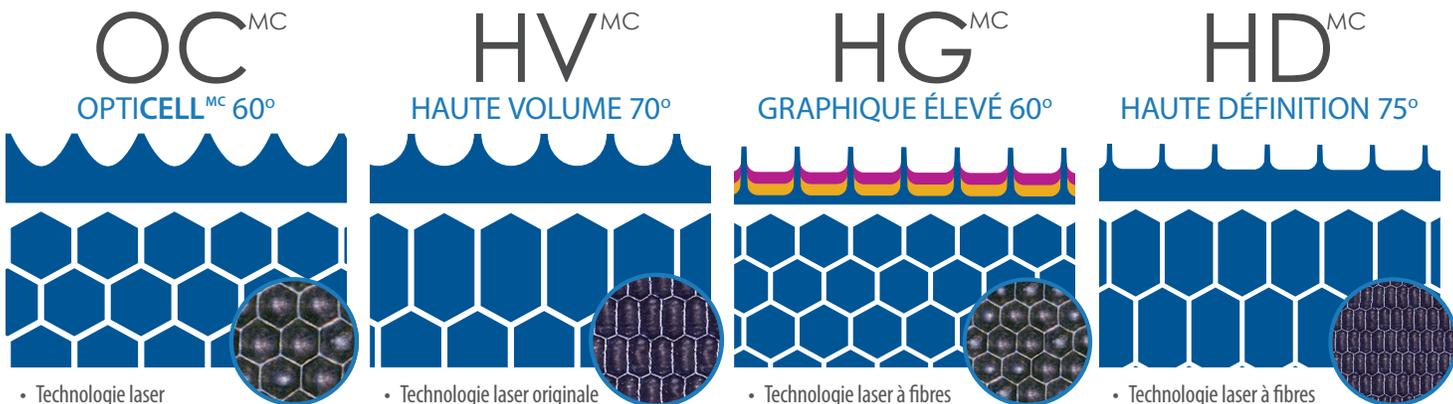
GAMMES DE VOLUME D'ENCRE RECOMMANDÉES (BCM/in²)

TYPE DE TRAVAIL	ÉCRAN	OC ^{MC}	HV ^{MC}	HG ^{MC}	HD ^{MC}
	LPI IMPÉRIAL*	OPTICELL ^{MC}	HAUTE VOLUME	GRAPHIQUE ÉLEVÉ	HAUTE DÉFINITION
		MIN — MAX	MIN — MAX	MIN — MAX	MIN — MAX
	65	34.0 — 42.0			
	80	22.0 — 31.5			
	100	17.0 — 21.0	18.6 — 35.8		
	120	15.5 — 18.0	16.9 — 30.2		
	140	13.0 — 16.5	14.3 — 26.6		
	150	11.0 — 13.0	12.1 — 20.0	13.5 — 19.4	
	165	10.0 — 12.0	10.9 — 17.5	12.1 — 18.3	
	180	9.0 — 11.0	9.9 — 16.1	11.0 — 16.7	
	200	8.0 — 9.5	8.7 — 14.2	9.5 — 14.5	
	220	7.0 — 8.5	7.7 — 13.0	8.9 — 13.5	
	250	6.8 — 7.5	7.4 — 12.1	8.3 — 12.6	
	280	6.3 — 6.9	6.7 — 10.5	7.2 — 11.0	10.0 — 13.8
	300	5.3 — 5.8	5.7 — 8.8	6.1 — 9.3	9.3 — 12.8
	330	4.2 — 5.4	5.2 — 8.5	5.5 — 8.7	8.9 — 12.4
	360	3.9 — 5.0	4.8 — 7.2	4.9 — 7.6	8.0 — 11.1
	400	3.8 — 4.5	4.2 — 6.6	4.5 — 6.9	6.7 — 9.2
	440		4.0 — 6.3	4.3 — 6.6	6.0 — 8.4
	500		3.4 — 5.4	3.4 — 5.7	5.1 — 7.1
	550		3.2 — 4.8	3.2 — 5.0	4.8 — 6.7
	600		2.1 — 4.2	2.8 — 4.3	4.5 — 6.2
	660		1.9 — 3.9	2.5 — 4.0	3.9 — 5.6
	700		1.7 — 3.5	2.3 — 3.7	3.7 — 5.1
	800		1.5 — 3.2	2.1 — 3.4	3.0 — 4.2
	900		1.3 — 2.3	1.8 — 3.0	2.8 — 3.8
	1000		1.1 — 2.1	1.3 — 2.4	2.5 — 3.5
	1100		1.0 — 1.9	1.2 — 2.3	2.3 — 3.2
	1200		0.9 — 1.7	1.1 — 1.9	2.1 — 2.8
	1300		0.8 — 1.6	1.0 — 1.7	1.8 — 2.5
	1400		0.8 — 1.5	0.9 — 1.6	1.6 — 2.2
	1500		0.7 — 1.4	0.8 — 1.5	1.4 — 2.0
	1600			0.7 — 1.4	1.2 — 1.8
	1800			0.7 — 1.3	1.1 — 1.7
	2000			0.7 — 1.2	1.0 — 1.6



*Impérial - Lignes par pouce carré (LPI)

Pour le graphique d'écran LPCM, veuillez scanner le code QR ou visiter : arcinternational.com/screencharts



- Technologie laser originale à frappe unique
- Profil de faisceau parabolique
- Des cellules plus profondes avec un nombre de cellules plus faible pour obtenir du volume
- Cellules traitées thermiquement pour prolonger la durée de vie des rouleaux
- Rentable
- Bon pour toutes les applications d'impression et de revêtement
- Bonne performance pour tous les marchés, des substrats en carton ondulé, carton, papier et film
- **65-400 cellules par pouce gamme**
- **Plage de volume de 3,8 à 42 BCM**

- Technologie laser originale à frappe unique
- Profil de cellule en forme de "U"
- Cellules moins profondes avec un nombre de cellules plus élevé pour atteindre des volumes
- Conception de cellule étendue à 70 degrés personnalisée
- Support de plaque et de racle amélioré
- Longue durée de vie
- Circulation d'encre améliorée
- Amélioration des performances sur tous les marchés, des substrats en carton ondulé, carton, papier et film
- **100-1500 cellules par pouce**
- **Plage de volume 0,7-35,8 BCM**

- Technologie laser à fibres optiques multi-impact
- Profil de cellule en forme de « U »
- Conception de cellule bitmap personnalisée
- Profils cellulaires plus profonds
- Nombre de cellules plus élevé par spécification de volume
- Excellent support pour les applications à graphique élevé et de trait-simili combiné
- Amélioration des performances sur tous les marchés, du carton au support papier et film
- **150-2000 cellules par pouce**
- **Plage de volume 0,7-19,4 BCM**

- Technologie laser à fibres optiques multi-impact
- Profil de cellule en forme de « U »
- Conception de cellule bitmap personnalisée
- Forme de cellule plus longue
- Des cellules moins profondes pour atteindre des volumes
- Nombre de cellules plus élevé par spécification de volume
- Circulation d'encre améliorée
- Support de racle amélioré
- Support ultime pour les applications à graphique élevé et de trait-simili combiné
- Amélioration des performances sur tous les marchés, du carton au support papier et film
- **280-2000 cellules par pouce**
- **Plage de volume 1.0-13.8 BCM**

— OPTIMISATION DES ROULEAUX POUR UNE QUALITÉ D'IMPRESSIION OPTIMALE —

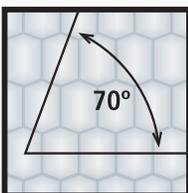
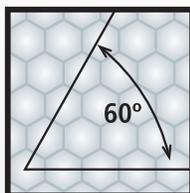
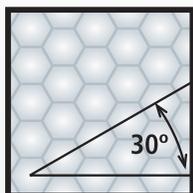
Le rouleau anilox typique d'aujourd'hui est gravé au laser avec des « puits d'encre » microscopiques appelés cellules. La forme, la taille et la profondeur de ces cellules ont une incidence sur le transfert de l'encre du rouleau vers la plaque. En sélectionnant la plage optimale pour le travail dans ces spécifications clés, vous pouvez améliorer considérablement

vos performances et votre qualité. Votre représentant ARC se fera un plaisir de vous aider à déterminer l'état et la meilleure application de votre inventaire de rouleaux et à vous faire des recommandations pour améliorer la qualité d'impression et l'efficacité des processus.

VOLUME DE LA CELLULE

Mesuré en milliards de microns cubes (BCM) par pouce carré, le volume d'encre qu'un rouleau peut contenir affecte

la densité, la netteté et la plage tonale globale possible pour l'image. Des volumes de rouleaux anilox inférieurs transfèrent un film d'encre plus fin qui permet une plus grande plage tonale, une qualité d'image optimale et une efficacité accrue. Cependant, la densité de couleur est réduite en raison de la finesse de la couche d'encre. À mesure que le volume des rouleaux augmente, vous obtenez une densité plus élevée, mais vous verrez également plus de gain de points et de remplissage du type et des lignes.



CELLULE

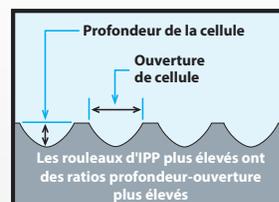
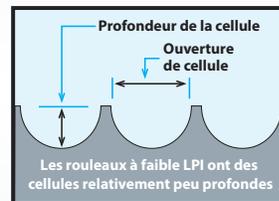
La technologie à cellules fermées donne à l'opérateur de la presse le contrôle optimal du film d'encre sur la

plaque. Les cellules hexagonales égales (60°) ou (30°) étaient la norme de l'industrie. La nouvelle technologie laser permet désormais des conceptions plus ouvertes de cellules, telles que les formes canalisées 70° hex et 30° hex. Ces géométries permettent à l'encre de mieux circuler et de se rafraîchir dans les cellules et permettent un nombre de cellules plus élevé à des volumes similaires.

NOMBRE DE CELLULES

Cela fait référence au nombre de lignes de cellules par pouce (LPP) le long de l'axe de gravure. Un faible

nombre de cellules LPP a une profondeur de cellule inférieure à celle de l'ouverture au sommet de la cellule, ce qui rend le contrôle



du film d'encre plus difficile. Un nombre de cellules plus élevé vous donne un meilleur contrôle de l'encre et un transfert de film d'encre plus cohérent. Ils offrent également un meilleur support pour les plaques et les racles.

AUDITS DE ROULEMENT FACILITÉS

ARC International peut vous fournir le matériel et les instructions nécessaires à l'audit de votre inventaire actuel de rouleaux anilox. Ce manuel d'instructions facile à suivre sur l'audit de rouleau fournit des instructions pas à pas pour l'audit de vos rouleaux et la préparation d'échantillons de bande de répliqueur pour analyse. Tous les audits de rouleaux sont entièrement évalués par des techniciens de laboratoire hautement qualifiés utilisant des oscilloscopes Opticheck™ et des dispositifs d'interférométrie 3D. Votre rapport complet vous sera envoyé avec une explication des résultats par un membre de l'équipe ARC.



PRO ARC^{MC}

cleaner

NETTOYANT ÉCOLOGIQUE POUR TOUS LES TYPES D'ENCRES

Formule écologique pour rouleaux et manchons anilox qui dissolvent en toute sécurité les encres à base d'eau, UV, E-Bean, solvants, adhésifs de laminage, vernis de revêtement et autres revêtements, des tamis de faible à haute résistance.



Photographie réelle

UNE SOLUTION DE NETTOYAGE POLYVALENTE POUR LES ROULEAUX ET LES MANCHONS ANILOX QUI FONCTIONNE EN MOINS DE 15 MINUTES.

ProArc est une formule à base d'agrumes très rapide et efficace, qui peut être utilisée en toute sécurité sur les cylindres d'anilox ou de gravure.

19063FR/1019



Les ARChitectes de la Flexo

Charlotte, NC • Las Vegas, NV

P 704.588.1809

Fondée en 1984 pour servir l'industrie de la flexographie

ARCInternational.com