



WIPANGLE®
BY INDUGRAPH

**WIPING ANGLE
PRINTING ANGLE**

WIPANGLE

4 RUE DE L'HORIZON
94270 LE KREMLIN BICÊTRE
info@wipangle.com

L'ESSUYAGE *ses fondamentaux*

Un mauvais réglage de l'essuyage peut mettre à mal tous les efforts en amont de maîtrise du processus industriel de mise en œuvre d'une impression, réduisant la qualité attendue par le client de l'industriel, entraînant mécontentements, réclamations avec dédommagements coûteux et pertes financières.

● **L'angle d'essuyage**

Une fois le choix de la racle d'essuyage, (son biseau et sa qualité d'acier en fonction du motif imprimé), il est nécessaire de la mettre en œuvre sur le cylindre en rotation.

Un mauvais réglage de l'essuyage génère des défauts d'impression (voiles, traits, flammèches, bavures).

● **La distance Essuyage/ NIP**

La rugosité en surface du cylindre gravé est un élément fondamental pour garantir la qualité de l'essuyage.

Cette rugosité génère un film d'encre lubrifiant la racle en contact avec le cylindre pour empêcher un contact sec entre les deux surfaces, générateur d'échauffements détériorant la racle et modifiant le comportement de l'encre.

La distance entre le point d'impression (appelé également NIP) et le point d'essuyage permet d'éliminer ce film d'encre resté en surface du cylindre après le passage de la racle.

Une distance trop importante va sécher d'avantage en surface , les tons faibles pourront ne plus être imprimés.

Une distance trop faible ne vas pas sécher le film d'encre en surface et générer du voile.

Les imprimeuses ne disposant pas de réglages automatiques d'angle d'essuyage ou de repères mécaniques fiables sont difficiles à régler et perdent de leur efficience et de leur productivité.

Il convient à l'imprimeur de disposer des outils de contrôle et de mise en œuvre nécessaires à la maîtrise de son processus.



WIPANGLE *Appareil de mesure*

Wipangle est un outil unique de mesure de l'angle d'essuyage et de la distance entre le NIP et le point d'essuyage, deux valeurs nécessaires à maîtriser.

● L'appareil

Composé de deux capteurs angulaires de précision et d'une unité de contrôle, L'unité de contrôle fonctionne sur batterie pour un transport et une manipulation facile..

● L'unité de contrôle

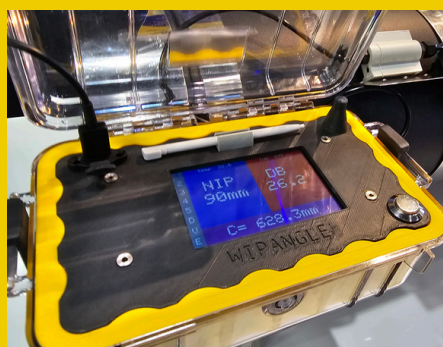
L'unité de contrôle dispose d'un écran tactile de 5 pouces affichant simultanément l'angle d'essuyage et la distance entre le NIP et la racle selon la circonférence du cylindre en mémoire dans le système. Plusieurs valeurs de cylindres sont stockées dans l'unité de contrôle et accessibles facilement. L'opérateur sélectionnera la circonférence du cylindre sur machine à l'aide d'un stylet.

● Simple et mobile

L'appareil fonctionne sur accus de manière autonome. Sa simplicité de mise en œuvre en fait un outil parfaitement adapté à un usage sur machine.

● L'essuyage maîtrisé

Les valeurs d'angle et de distance pourront être consignées par l'imprimeur pour un job ou un type de job et être reprises par la suite pour une plus grande efficience.



WIPANGLE

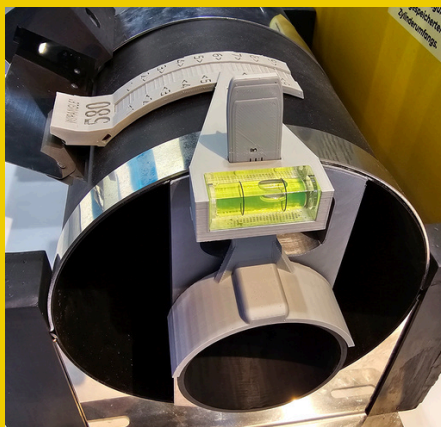
4 RUE DE L'HORIZON
94270 LE KREMLIN BICÊTRE
info@wipangle.com

WIPANGLE *Cales étalons*

Nos cales étalons se composent de trois éléments modulables pour une mise en œuvre simple, rapide et répétitive de l'angle d'essuyage et de la distance entre le NIP et le point.

● Le pied support

Ce pied magnétique sur lequel coulisse l'indicateur du point d'impression se place sur l'axe du cylindre ou de la douille. Sa hauteur est calculée en fonction de l'espace disponible et des circonférences cylindres utilisés sur l'imprimeuse.



● L'indicateur du point d'impression

Muni d'un niveau à bulle, cette pièce indique le point d'impression. Elle coulisse sur le pied support pour s'adapter aux circonférences cylindres.

Sa longueur est déterminée par l'espace entre le pied support et le cylindre sur lequel se pose la cale.



● La cale de mesure et de mise en œuvre de la racle

La règle indique la distance entre le point d'impression et le point d'essuyage.

Le talon de la règle permet de caler la racle selon un angle de 30°, angle de référence selon les bonnes pratiques de mise en œuvre généralement conseillées.



● Une plus grande efficience

Wipangle assure une mise en œuvre fiable et répétitive pour un démarrage rapide de l'impression.

WIPANGLE

4 RUE DE L'HORIZON
94270 LE KREMLIN BICÊTRE
info@wipangle.com