



CAE pty LTD
40 Randworth Close,
Redhill Durban
South Africa
www.caeppty.com



eCell

yCell
(HD)HDLE

COBRA

HiTT

2025年4月 CAE 社が究極の性能を発揮するアニロックス加工技術を発表

AN-S Anilox Nano-scoptic Shield

CAE 社は創業者の Tony Rich が中心となって独自に開発したセラミックアニロックスの表面改質技術であるブラックパールコーティングを携え 1999 年に南ア Durban にて本格的なアニロックス製造加工業を立ち上げ、EU フレキソ市場での高い評価を得ながら急速に業績を拡大、現在では軸付きベースロールとスリーブも内製する事で、品質のみならず、納期の点に於いても様々な分野のエンドユーザー や OEM の信頼を勝ち得て来ましたが、それで満足する事はなくより完璧なアニロックスの加工技術を求め、長期間のフィールドテストを経た後この度世界市場に向けて発表したのが、**ANS アニロックス ナノシールド**と呼ぶ、ブラックパール 加工後の仕上げとなる精密研磨後に、さらに自動化された熱処理技術により表面にナノレベルの極く薄い保護膜を形成するもので、これで精密研磨後にセル表面に残る可能性のある微細な研磨によるバリやクラックまた、微細気泡を完全に除去、セル内面の平滑性がより完璧になったことで、他に比べるべきもないインクの転移率や洗浄性の向上などの優れた性能を獲得出来ました。

ブラックパール + ANS で約束される優れた性能

- ✓ セルからのインク転移率が格段に向上、高速印刷でも安定した性能を維持
- ✓ セル内微細気孔へのインク残渣の沈着問題がなくなり、初期性能の長期維持
- ✓ 容易で確実なクリーニングで、作業効率の改善
- ✓ スコアリングのないセル表面・卓越した耐摩耗性と化学物質耐性
- ✓ セラミック表面の耐摩耗性能をさらに補強しアニロックスの寿命延長
- ✓ 全面で正確に成形されたセルが常に最適な印刷の仕上がりを約束