

# NANOFILTRATION

Die Anforderungen an die Partikelfiltrierung, wie von den Europäischen Standards über die PSA beschrieben, sind auf Mikropartikel fokussiert. Innerhalb eines Projektes, das mehrere strategische Partner umfasst, haben wir eine spezielle Testmethode entwickelt, um den Schutzgrad unserer Masken gegen Nanopartikel zu überprüfen. Wir haben die Risiken gegenüber einer bedeutenden Menge an Partikeln untersucht, beginnend von Substanzen, die auf Kohlenstoff basieren bis zu verschiedenen Metallen und Metalloxiden. Die Ergebnisse ermöglichten es uns die richtige Strategie zu finden, um den Schutz von Mikropartikeln mit Risiken von Nanopartikeln zu kombinieren. **Mit NANOFILTRATION, kann BLS nun einen neuen Schutzgrad gegen Nanopartikel garantieren.**



EN 149:2001

MIKROPARTIKEL



0.001  $\mu\text{m}$

0.4  $\mu\text{m}$

10  $\mu\text{m}$