

## Εύκολο παιχνίδι σε ακραίες συνθήκες – η νέα επικάλυψη faceGUard

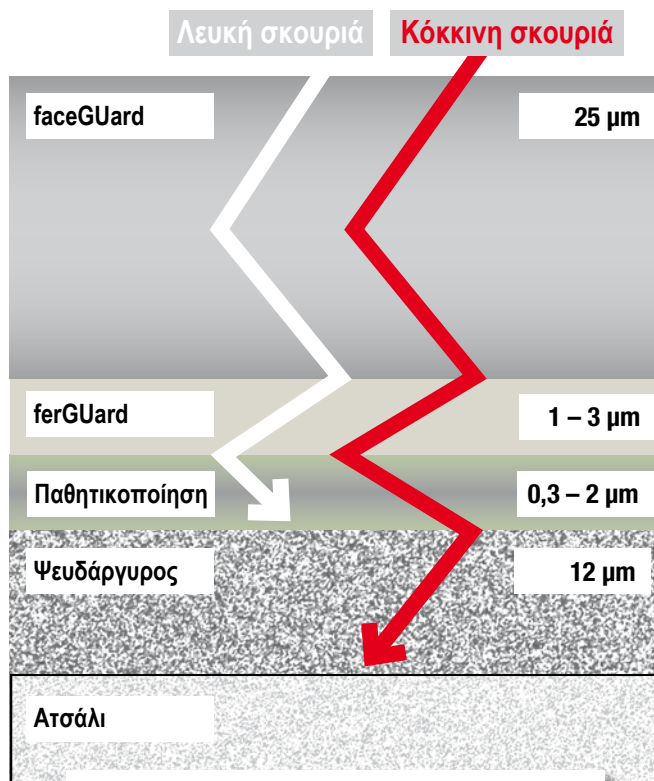
Η πολυσύνθετη επικάλυψη προσφέρει υψηλής τάξης προστασία και έτσι γίνεται απαραίτητη όπου σκληρές και επιθετικές κλιματικές συνθήκες επικρατούν. Εγγυάται απεριόριστη λειτουργικότητα και μακροβιότητα του μηχανισμού.

Ανεξάρτητα αν πρόκειται για ανοιγο-ανακλινόμενα, σηκωνόμενα συρόμενα ή παράλληλα συρόμενα ανακλινόμενα όλα τα εξαρτήματα είναι διαθέσιμα με τη νέα επιφανειακή κατεργασία faceGUard κατ' επιλογή.

Τα πλεονεκτήματα της faceGUard

- Εξαιρετικά ενισχυμένη προστασία από διάβρωση, ακόμα μεγαλύτερη διάρκεια ζωής στα συστήματα κουφωμάτων
- Η υψηλού βαθμού επικάλυψη προσφέρει μέγιστη αντοχή κατά των καθαριστικών και των οικιακών χημικών (ειδικά κατάλληλη για τυροκομεία και γαλακτοκομεία)
- Ασυναγώνιστα αποτελέσματα δοκιμών διάβρωσης
- Προστατευτική επικάλυψη σε πλήρως συναρμολογημένα εξαρτήματα, π.χ. στο ανοιγο-ανακλινόμενο ύψος: ακόμα και τα χυτά μέρη από κράματα ψευδαργύρου επικαλύπτονται.
- Δεν περιέχει εξασθενές χρώμιο, έτσι η επικάλυψη εναρμονίζεται με τις περιβαλλοντολογικές απαιτήσεις της ΕΕ
- Υψηλής ποιότητας εμφάνιση
- Κατασκευές έργων

### Δομή επικάλυψης faceGUard



**Αποτελέσματα δοκιμών ψεκασμού άλατος:**  
**max. 5 % λευκή σκουριά μετά από 400 ώρες**  
**max. 5 % κόκκινη σκουριά μετά από 1500 ώρες**

Εξαιρετικά ενισχυμένη άμυνα  
κατά της διάβρωσης με

# faceGUard

Νέα επιφανειακή κατεργασία για  
χρήση στις πιο ακραίες συνθήκες



**GU Hellas A.E.**  
 Μηχανισμοί Κουφωμάτων  
 7ο χλμ. Θεσσαλονίκης-Κατερίνης  
 Τ.Θ. 1114, 570 09  
 Καλοχώρι, Θεσσαλονίκη  
 Τηλ: +30 2310 755 445  
 Fax: +30 2310 753 730  
 info@guhellas.gr · www.guhellas.com

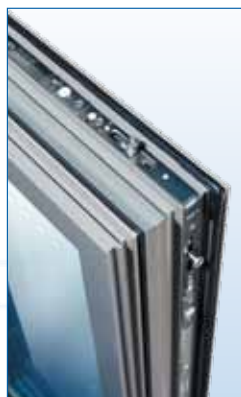
## G.U-BKS σημαίνει λειτουργικότητα και μακροβιότητα

Χάρη στην ασυναγώνιστη σειρά προϊόντων του, ο όμιλος εταιρειών Gretsch-Unitas προσφέρει πλήθος λύσεων για μηχανισμούς κουφωμάτων. Η χρησιμοποίηση υλικών και τεχνικών τελευταίας τεχνολογίας, για να κάνει το άνοιγμα και το κλείσιμο των κουφωμάτων ακόμα ευκολότερο και ασφαλέστερο, καθώς και η μεγαλύτερη διάρκεια ζωής είναι οι προκλήσεις που ο όμιλος έχει κατακτήσει με επιτυχία.

Η στάνταρ επιφανειακή κατεργασία όλων των μηχανισμών κουφωμάτων και των κλειδαριών, η ferGUard\*silver, έχει αποδείξει την αξία της εδώ και πολλά χρόνια. Συγχρόνως, η επιφάνεια αποτελεί βάση για τη νέα πρόσθετη επικάλυψη faceGUard η οποία εφαρμόζεται προαιρετικά όταν το απαιτούν ειδικές συνθήκες.

Πλεονεκτήματα της ferGUard\*silver

- Άριστη προστασία κατά της διάβρωσης που αποδεικνύεται από τα εντυπωσιακά αποτελέσματα που επιτυγχάνει στις τυποποιημένες δοκιμές ψεκασμού άλατος.
- Τα αποτελέσματα των δοκιμών ξεπερνούν κατά πολύ αυτά των υπαρχόντων επιφανειακών επιστρώσεων των μηχανισμών.
- Βαθιά και ανθεκτική επικάλυψη όλων των επιφανειών.
- Το μοντέρνο, ασημί τελείωμα των μηχανισμών προσφέρει νέες δημιουργικές δυνατότητες.
- Μη περιέχοντας εξασθενές χλώριο, η επικάλυψη εναρμονίζεται με τις περιβαλλοντολογικές απαιτήσεις της Ε.Ε.



## faceGUard: παραπάνω από μια απλή προστατευτική επικάλυψη

Σε ακραίες ατμοσφαιρικές συνθήκες, η διάβρωση στις επιφάνειες των μηχανισμών είναι πιο επιθετική απ' ό τι σε φυσιολογικό κλίμα ή περιβάλλον. Τέτοιες ακραίες συνθήκες επικρατούν σε παραθαλάσσιες περιοχές, σε βιομηχανικές, σε περιοχές γεωργικών παραγωγών, σε χώρους με μόνιμη υγρασία, και σε κάθε περιοχή εκτεθειμένη σε βαριά διαβρωτικές συνθήκες. Ακόμα και η ξυλεία που περιέχει ταννικό οξύ (π.χ. δρυς) ή είναι εμποτισμένη με οξικό οξύ έχει διαβρωτικό αποτέλεσμα στο μηχανισμό. Σε όλες αυτές τις περιπτώσεις, μια ειδική επικάλυψη απαιτείται η οποία να αντέχει αποτελεσματικά τις διαβρωτικές επιρροές, εξασφαλίζοντας με αυτόν τον τρόπο την μακροβιότητα των κουφωμάτων.

Με τη νέα κεραμική επικάλυψη υψηλής τεχνολογίας faceGUard, σχεδιάστηκε μια επιφάνεια για ακραίες συνθήκες που απαιτούν ειδικές λύσεις. Η επιφάνεια όχι μόνο ικανοποιεί τις απαιτητικές ανάγκες για ενισχυμένη προστασία από διάβρωση, αλλά ξεπερνά τις απαιτήσεις της Ε.Ε. κατά πολύ.

Στη δοκιμασία «ψεκασματος με διάλυμα αλατιού» κατά EN ISO 9227, η επικάλυψη faceGUard πέτυχε τα καλύτερα αποτελέσματα:

➤ **max. 5 % κόκκινη σκουριά μετά από 1.500 ώρες**

Η επικάλυψη faceGUard εφαρμόζεται στα συναρμολογημένα εξαρτήματα, κάθε ένα από τα οποία είναι ήδη επικαλυμμένα με ferGUard\*silver. Έτσι, ακόμα και τα σημεία πριτσινώματος, όπου η βασική επικάλυψη μπορεί να επηρεαστεί μηχανικά κατά το πριτσίνωμα, έχουν κατάλληλη τελική κάλυψη.

**!ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ**  
NEO & ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΤΗΝ G.U-BKS



### Δυνατές εφαρμογές

**Παραθαλάσσιες περιοχές, νησιά, πλοία:**  
αέρας με υψηλή συγκέντρωση αλάτων



**Περιοχές βαριάς βιομηχανίας:**  
αυξημένη αναλογία ρύπων σε αέρα, νερό και έδαφος.



**Στάβλοι:**  
αναθυμιάσεις αμμωνίας



**Γαλακτοκομεία, τυροκομεία:**  
υψηλή συγκέντρωση αμμών γαλακτικού οξέος, απαιτήσεις υψηλής υγιεινής



**Χώροι με μόνιμη υγρασία:**  
σπα, πισίνες (πρόσθετοι ατμοί χλωρίου), κελάρια, ντους

