

## PRESS INFORMATION

# Maskinskydd: Snabbare, smalare och mer stabila

Cecilia Rehn | 2024-11-26 | Stockholm, Sweden

- **Snabb montering med prefabricerade maskinskyddspaneler**
- **Maskinskyddspanelerna kan enkelt monteras, moderniseras, förlängas och till låg kostnad**
- **Optimal utrustningssäkerhet som uppfyller de högsta säkerhetsstandarderna**

Bosch Rexroth har uppgraderat EcoSafe-serien av modulära komponenter för maskinskydd och inhägnader, vilket optimerar kostnadseffektivitet, flexibilitet och utrustningssäkerhet. Kompletta ramprofiler, snabbmonterade paneler och anslutningar minskar monteringsarbetet så att nya installationer, ombyggnadsprojekt och förlängningar kan utföras snabbare. Den kostnadsfria MTprokonstruktionsprogramvaran snabbar upp planeringen med många designhjälpmedel, automatiskt genererade materiallistor och möjligheten till direktbeställning från Rexroths webbutik. Variabel produktion kräver standardenliga säkerhetsanordningar i produktionsmiljön som kan sättas upp och ändras snabbt, kostnadseffektivt och flexibelt. Den utökade EcoSafe-serien från Bosch Rexroth tar hänsyn till dessa komplexa krav och är kompatibel inte bara med den tidigare serien utan också med Rexroths modulära aluminiumprofilsystem. En smal men stabil aluminiumramprofil med dimensionerna 22,5 x 45 mm fungerar som den nya grundkomponenten.



Med EcoSafe-paneler från Bosch Rexroth kan maskinskydd sättas upp snabbare, mer flexibelt och till lägre kostnad. (Bildkälla: Bosch Rexroth AG)

## Snabb installation med prefabricerade paneler

Med den nya ramprofilen kan monteringssteam göra snabba framsteg, särskilt när de sätter upp linjära säkerhetsstängsel. EcoSafe-serien inkluderar inte bara hängande paneler utan också "direktpaneler" som möjliggör snabb montering.

De finns färdigmonterade på lager och kan monteras mycket snabbt. Två intilliggande direktpaneler ansluts nedtill via den nya universalfoten och upptill via en robust fästhätta och säkras med bara några skruvar enligt gällande standarder.

Den nya universalfoten kan rymma två ramprofiler (22,5 x 45 mm) eller en standardprofil (45 x 45 mm) och fästs i golvet med två ankarskruvar utan behov av borrar, återigen enligt standarderna.

## PRESS INFORMATION

Detta minskar tiden med cirka 60%. För icke-linjära arrangemang erbjuder basen en typ av gångjärnsfunktion för att justera vinkeln mellan skyddsgrindarna.

### Ledande utrustningssäkerhet

Bosch Rexroth har också optimerat stabiliteten och utrustningssäkerheten. Alla skyddspaneler har svetsade trådar och är fästa i ramprofilen med hjälp av ett tandad spår. Som ett resultat kan grindarna absorbera mycket mer energi än de 115 joule som föreskrivs i standarderna. Tack vare verifierade prestandadata behöver bärkraften inte kontrolleras separat. De nya stångfästena ökar stabiliteten hos säkerhetsstängsel med hängande paneler.

### Svarta skyddsgrindar och individuella dimensioner

För en flimmerfri vy in i det skyddade området finns den förbättrade EcoSafe-skyddspanelen som ett alternativ i svart. Den kontinuerliga markfrigången på 150 mm säkerställer det maximala värdet på 180 mm som krävs enligt standarden, även på ojämn mark.

Med EcoSafe-standardpaneler kan maskinskydd av olika storlekar sättas upp snabbt och enkelt. Den standardiserade ramhöjden som finns på lager är 2000 mm inklusive markfrigång. Detta täcker de flesta tillämpningar. De standardiserade bredderna är 500, 750, 1000, 1500 och 2000 mm.

Konfigurerbara säkerhetspaneler i anpassade storlekar kan också beställas. Vid specialkonfigurationer kan ramhöjden vara mellan 400 och 2500 mm och bredden mellan 250 och 2500 mm. Markfrigången kan vara mellan 100 och 250 mm. Med hängande paneler beror golvdistansten på placeringen av anslutningarna.

### Snabb planering och digital teknik

Med den kostnadsfria MTpro-konstruktionsprogramvaran och MTpro Online Designer som kan användas var som helst, kan säkerhetsstängsel och andra säkerhetssystem planeras, beräknas och dokumenteras på bara några steg. Automatisk generering av beställningslistor, enkel utbyte eller utskrift av layoutdata och direkt överföring till Rexroth Online Shop eller ett partnerföretag hjälper till att spara tid under designprocessen.

### Grundläggande information om Bosch Rexroth

Bosch Rexroth är en av världens ledande specialister inom driv- och styrteknik och säkerställer effektiva, kraftfulla och säkra rörelser i maskiner och system av alla storlekar. Företagets långa erfarenhet inom globala tillämpningar har delats upp i marknadssegmenten Mobile Applications, Machinery Applications och Engineering samt Factory Automation. Med sina intelligenta komponenter, skräddarsydda systemlösningar och tjänster skapar Bosch Rexroth den miljö som krävs för fullständigt uppkopplade tillämpningar. Bosch Rexroth erbjuder kunderna hydraulik, elektriska driv- och styrsystem och teknik för linjära rörelse och montering, inklusive programvara och uppkopplad teknik. Vi har kontor i fler än 80 länder, med cirka 33.800 medarbetare som genererade försäljningsintäkter på cirka 7,6 miljarder euro 2023.

### Grundläggande information om Bosch

Bosch Group är en internationell leverantör av teknologi och tjänster. Företaget har omkring 429.000 medarbetare globalt (per 31 december 2023). Försäljningen uppgick till 91,6 miljarder euro år 2023. Verksamheten är indelad i fyra affärsområden: Mobility, Industrial Technology, Consumer Goods och Energy and Building Technology. Målet med affärsaktiviteterna är att med hjälp av teknik bidra till forandret av universella trender inom bland annat automation, elektrifiering, digitalisering,

## PRESS INFORMATION

anslutbarhet och ökad hållbarhet. I detta sammanhang stärker Boschs breda diversifiering över regioner och branscher företagets innovationsförmåga och robusthet. Bosch drar nytta av sin beprövade expertis inom sensorteknologi, mjukvara och tjänster för att erbjuda kunder lösningar från olika domäner, men från en och samma källa. Företaget använder också sin expertis inom anslutbarhet och artificiell intelligens för att utveckla och tillverka användarvänliga och hållbara produkter. Med en teknologi som är "Invented for life" vill Bosch bidra till ökad livskvalitet och bevarandet av naturresurser. Bosch-koncernen består av Robert Bosch GmbH med dess cirka 470 dotterbolag och lokala företag i omkring 60 länder. Medräknat partner för service och försäljning omfattar Boschs globala produktions-, utvecklings- och försäljningsnätverk i stort sett alla världens länder. Boschs innovativa styrka är nyckeln till företagets fortsatta utveckling. Bosch har runt 90.000 medarbetare inom forskning och utveckling på 136 platser runt om i världen, varav nästan 48.000 är programvaruutvecklare.