

Patentkrav

1. Anordning för utplacering av armeringsjärn, **kännetecknad av**
 - att anordningen (1) innefattar två eller flera på avstånd hopkopplingsbara
 5 utplaceringsenheter (2;2') avsedda för förflyttning parallellt med varandra,
 - varvid respektive utplaceringsenhet (2;2') innefattar åtminstone ett drivhjul (3;3') som är
 anordnat att driva ett drivband (4;4') för förflyttning av utplaceringsenheten (2;2'), varpå
 drivbandet (4;4') ett flertal fickor (5;5') är utplacerade, vilka sträcker sig i drivbandets (4)
 tvärriktning för mottagande av armeringsjärn (10),
 10 - varvid fickorna (5;5') är anordnade att kunna mottaga armeringsjärnen (10) när fickornas
 (5;5') öppning befinner sig på en del av drivbandet (4;4') som inte ligger an mot en yta (Y)
 som skall armeras och att kunna utplacera armeringsjärnen (10) när fickornas (5;5') öppning
 befinner sig på en del av drivbandet (4;4') som väsentligen anligger mot ytan (Y) som skall
 armeras .
 15
2. Anordningen (1) enligt patentkrav 1, varvid utplaceringsenheterna (2;2') är
 hopkopplingsbara med varandra medelst en gemensam synkroniseringsaxel (6).
3. Anordningen (1) enligt patentkrav 1 eller 2, varvid respektive utplaceringsenhets
 20 (2;2') drivhjul (3;3') är frikopplingsbart och/eller bromsbart.
4. Anordningen (1) enligt något av patentkraven 1-3, varvid åtminstone en av
 utplaceringsenheterna (2;2') innefattar en drivenhet (7).
5. Anordningen (1) enligt något av patentkraven 1-4, varvid anordningen (1) vidare
 25 innefattar åtminstone en styrenhet (30) och ett flertal styrorgan (31) för att styra och
 kontrollera anordningen (1).
6. Anordningen (1) enligt något av patentkraven 1-5, varvid respektive
 30 utplaceringsenhet (2;2') vidare innefattar en skena (8) med vilken armeringsjärnen (10) hålls
 på plats i fickorna (5;5'), varvid skenan (8) sträcker sig och följer drivbandet (4;4') från den
 del av drivbandet (4;4') där fickorna (5;5') mottager armeringsjärnen (10) till den del av
 drivbandet (4;4') där fickorna (5;5') är anordnade att utplacera armeringsjärnen (10).

7. Anordningen (1) enligt något av patentkraven 1-6, varvid respektive ficka (5;5') är anordnad att mottaga högst ett armeringsjärn (10) åt gången.

5

8. Anordningen (1) enligt något av patentkraven 1-7, varvid utplaceringsenheternas (2;2') fickor (5;5') är anordnade att mottaga armeringsjärnen (10) i en rät linje i drivbandens (4;4') tvärriktning, varvid armeringsjärnen (10) har en utsträckning som väsentligen är i storleksordningen av anordningens (1) bredd eller längre.

10

9. Anordningen (1) enligt något av patentkraven 1-8, varvid anordningen (1) vidare innefattar ett magasin avsedd för armeringsjärn (10) med vilken fickorna (5;5) är anordnade att matas med armeringsjärn (10) för utplacering av desamma.

15

10. Anordningen (1) enligt något av patentkraven 1-9, varvid anordningen (1) vidare innefattar åtminstone två lyftanordningar.

20

11. Anordningen (1) enligt något av patentkraven 1-10, varvid fickorna (5) är utplacerade på drivbandet (4) med ett centrumavstånd mellan fickorna (5) som är multipler av standardiserade centrumavstånd såsom exempelvis cc7, cc10 och cc15.

25

12. Anordning (1) enligt något av kraven 1-10, varvid respektive utplaceringsenhet (2') dessutom innefattar ett utbytbart matarhjul (20) försett med minst en ficka (21) utmed sin omkrets för mottagande och överföring av minst ett armeringsjärn (10) till respektive ficka (5') på drivbandet (4'), och varvid avståndet mellan fickan/fickorna (21) motsvara det avstånd med vilket armeringsjärnen skall utplaceras.

30

13. System för utplacering av armeringsjärn, **kännetecknad av**
 - att systemet innefattar två eller flera på avstånd hopkopplingsbara utplaceringsenheter (2;2') avsedda för förflyttning parallellt med varandra,
 - varvid respektive utplaceringsenhet (2;2') innefattar åtminstone ett drivhjul (3;3') som är anordnat att driva ett drivband (4;4') för förflyttning av utplaceringsenheten (2;2'), varpå

drivbandet (4;4') ett flertal fickor (5;5') är utplacerade, vilka sträcker sig i drivbandets (4;4') tvärriktning för mottagande av armeringsjärn (10),

- varvid fickorna (5;5') är anordnade att kunna mottaga armeringsjärnen (10) när fickornas (5;5') öppning befinner sig på en del av drivbandet (4;4') som inte ligger an mot en yta (Y)

5 som skall armeras och att kunna utplacera armeringsjärnen (10) när fickornas (5;5') öppning befinner sig på en del av drivbandet (4;4') som väsentligen anligger mot ytan (Y) som skall armeras .