

§ 1875 fremstiller Krupp de saakaldte mantlede Kanoner med Kalibre af 15 Ctm. til 30,5 Ctm. — Vægt fra 8,000 til 73,000 Pfd. — der med 2,7 Kaliber lange Projektiler opnaa Begyndelseshastigheder af ca. 500 m. og med 6 Gjennebrudnings-øve fra 22—52 Ctm. Til Projektilerne anvendes efterhaanden Kobberbølter i Stedet for Blykapperne. Derfor de voyende Pantsertrykkelser lagde man særlig Vægt paa at forsøge Kanonerne's Virkning uden at forsøge Kalibret. Ved Nyansaffelser gif man efter Indførelsen af det brune Krudt i 1882 saaledes over til forøgede Kanonlængder af 30—35 Kalibres Længde og forlængede efterhaanden ogsaa en Del af de ældre Kanoner ved en Ombygning. Samtidig indførte man i Stedet for de pantserbrudende Støbejernsprojektiler pantserbrudende Projektiler af Staal, hvis Begyndelseshastighed blev bragt op til 540 m.

§ 1883 gaas hos Krupp over til det 3,5 Kaliber lange Staalprojektill, og støttet til dette og det brune Krudt gaar Udviklingen hurtig til 40 Kaliber lange Kanoner, hvilke større Løblængder komme til Nytte ved Brug af bethdelige Ladninger af det langsomt virkende brune prismatiske Krudt, saa at man bliver i Stand til at give det over 4 Rundkugler svære Projektill Begyndelseshastigheder af 640 m., hvorved det sættes i Stand til i Mundingen at gennemslaa Smedejernspantser af henimod 3 Kalibres Tykkelse.

Efter saaledes at have omtalt Skytsets Udvikling turde det have sin Interesse at undersøge, hvorledes Pantserstikene have søgt at holde Skridt med Kanonerne's Udvikling. De oprindelige Pantserstik, Batteristikene, der vare pantsrede over det Hele med tyndere Pantser, ere saa godt som forsvundne. Af Kasematstikene eksisterer der vel en Del endnu, men det store Flertal af Stikene i de eksisterende Pantserflaader ere Taarnstikene enten Drejetaarnstikene eller Barbetetaarnstikene. Paa Grund af de svære Trykkelser af Pantseret, som disse Stikene ere beslyttede med, har man efterhaanden maattet indskrænke sig til kun at pantsre de allervigtigste Dele, saaledes at altsaa samtidig større og større Dele af Kampstikene have maattet lades uden Beskyttelse af denne Art. Dørløsende i saa Henseende vil efterfølgende Oversigt over forskjellige Kampstikstyper fra Pantserets Fremkomst til vore Dage være:

Nationalitet.	Art Stik.	Navn.	Sat i Vandet.	Bredens hele Overflade over Vandet i Kvadrattod.	Overfladen af den pantsrede Del af Bredstik i Kvadrattod.	Den pantsrede Del i pct. af hele Bredstik.
Fransk	Kasematstik	Hervine	1863	5175	3408	66
—	—	Surveillant	1864	4967	3409	68,6
—	—	Alma	1867	3109	1413	45,4
—	—	Friedland	1874	6420	2735	42,6
—	—	Redoutable	1876	9256	3834	41,4
Engelsk	Barbettaarnstik	Collingwood	1882	6220	1680	27
Dansk	—	Svar Guitfeld	1886	3650	1010	27,7
Fransk	—	Marceau	1887	6000	1330	22,2

Undersøge vi dernæst, hvorledes et saadant moderne Pantserstik er stillet overfor det nuværende Skytsets, da viser det sig, at de nyeste og sværeste Stikene, der findes i den engelske Flaade af Barbettestypen, have Blader paa 18 in Compound, hvilket svarer til 23 in. (c. 58,4 ctm.). Smedejern. Disse Blader gjennebrudes ved Løbret Anslag paa c. 7,500 Men af den 30½ ctm. 40 Kaliber lange Kruppste Staalkanon, som foreslaas anskaffet til Middelfrandsfortet. Men ved Siden heraf vil et saadant Barbettestik paa den store upantsrede Del kunne gjennebrudes af samtlige