

lien, welcher durch das Erkälten des Cylinders veranlaßt wurde, vorzubeugen, Die Maschine zu Chaillot bei Paris, bei welcher man diese Einrichtung angewendet hat, und deren Erbauung man den Talenten der Gebrüder Perrier verdankt, hat, wie bekannt, den Zweck, das Wasser einer Wasserkunst, welche mit der Seine in Verbindung steht, zu heben, um es sodann in verschiedene Quartiere von Paris zu vertheilen. Nach der Anzeige, welche die Verfasser davon bekannt gemacht haben, kann diese Maschine in einem Zeitraume von 24 Stunden ohngefähr dreizehntausend sieben hundert und elf Cubikmeter, oder vierhundert tausend Cubikfuß Wasser liefern.

242. Man hatte hier noch nichts vollkommeneres der Art gekannt, als im Jahre 1788. Betancourt, da er eine Reise nach London gemacht hatte, daselbst eine neue Dampfmaschine sah, welche durch die Bemühungen von Watt und Bolton erbaut worden war. Man begnügte sich damit, ihm zu sagen, daß diese Maschine viele Vortheile vor andern habe; übrigens aber machte man aus dem Mechanismus ein Geheimniß, und dieses war durch die Maschine selbst sehr gut verwahrt für den Beobachter, der blos vor einem Ganzen von vielen Stücken vorüber gehen konnte, wovon die einen ganz inwendig, die andern durch die Lage des Gebälkes zum Theil versteckt lagen. Indes errieth Betancourt die Hauptsache, und machte bey