

Dr Thomas Chaize
Análise Estratégia Recursos
www.dani2989.com

Zinco

Preços e Produção

Mailing n°8-2

26.03.2009



Dr Thomas Chaize
Energy & Mining



Newsletter

www.dani2989.com

Dr Thomas Chaize

Site : www.dani2989.com

Contacto & Mailing gratuito :

<http://www.dani2989.com/mailling%20list/maillinglistpt.htm>

Zinco, Zn símbolo, é um metal cinza ou azul-cinza branca, a sua densidade é de 7.133 kg por 1 metro cúbico, a sua temperatura é 419 graus ea temperatura de ebulição a 906 graus. É utilizado principalmente na indústria de galvanização de ferro e evita a sua corrosão.

China se tornou o número 1 País de produção, consumo e refino de zinco. "A fábrica do mundo" precisa deste metal.

O preço do zinco subiu na cimeira de alguns meses na adegas. Após uma violenta queda que depressa, que a situação poderia ser pior não é a única vantagem ...

O refino e utilização de zinco

O sulfureto de zinco, denominada blenda minério de zinco é o mais difundido nas minas de zinco. O sulfeto é assado em forno a 900 graus para o óxido de zinco (calcinar). Lixiviação (usando ácido sulfúrico), processada de óxido de zinco sulfato de zinco, em seguida, remove o ferro, [ouro](#), [prata](#). Outras impurezas são, então, removido por cimentação (usando zinco em pó), como o cádmio, cobre, cobalto e níquel, zinco e é purificado por eletrólise. Este é o método de hidrometalúrgico refinação que envolve a utilização de processos químicos, este processo é utilizado para a 9 / 10 da produção mundial. O segundo método utiliza pyrometallurgy dos processos térmicos que envolvem a barreira após uma liquidação de refinação e destilação, o método é o mais antigo.

A primeira fundição de zinco na mina de minério de produto. Zinco provém da fusão secundária de zinco reciclagem. Zinco a partir de resíduos reciclados e de transformação de resíduos diversas peças de automóveis, electrodomésticos ...

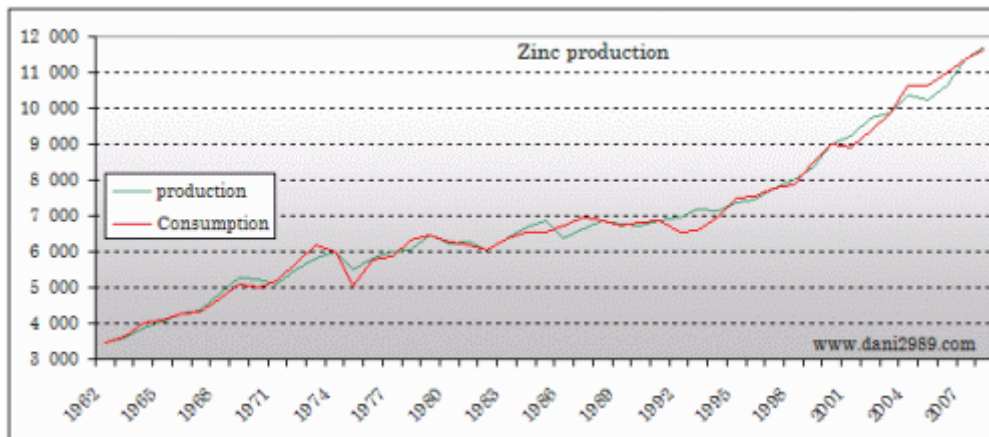
O uso de zinco não é apenas os telhados e beirais das casas. O zinco é utilizado principalmente para a galvanização de ferro e aço (70% do consumo mundial), que ocorre por dois processos: a quente-mergulhado num banho de zinco fundido (mais confiável) ou o eletrólise. A indústria automóvel consome uma grande quantidade de zinco para evitar a corrosão do aço. Galvanização zinco é também utilizado para chapas, tubos, cabos, construção, fabrico de equipamentos eléctricos ... O zinco é também utilizado no fabrico de pilhas, baterias, pneus, produtos de borracha, tanques, pigmentos para tintas ...

O zinco é também muito popular por sua capacidade para formar ligas com outros metais como o bronze é uma liga composta por zinco (1 / 2) e cobre.

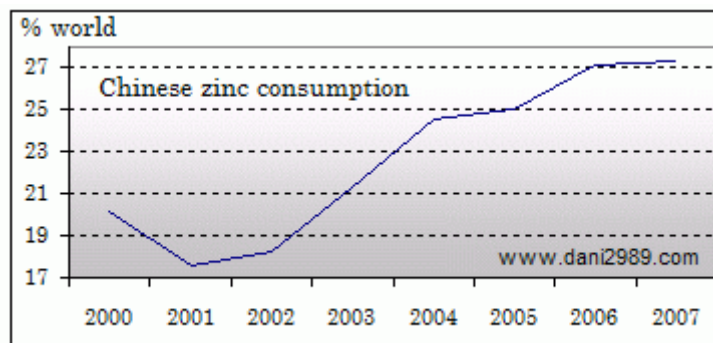
O zamak é uma liga de zinco (95%) e de alumínio com um pouco de cobre e magnésio, que é utilizado na indústria automóvel e apreciado pelas suas qualidades de fluidez fundido. O maillechort é uma liga de cobre, zinco e níquel. O zinco é também utilizado em pequenas quantidades para a liga de bronze para tornar mais fluido o metal.

Produção e consumo de zinco em todo o mundo

A produção mundial de zinco em 2008 é estimado em mais de 11,6 milhões de toneladas de zinco, quase triplicar em 1962 e duas vezes em 1995. O aumento na produção mundial de zinco, desde 2002 é de 26%. Produção de zinco seguido procura, porque os preços triplicaram. Hoje, os preços estão de volta a 2002 níveis, mas não a produção, nem o ...



A China é o maior produtor mundial de zinco, com mais de um quarto da produção mundial de zinco e os maiores consumidores com quase um terço da produção mundial.



Zinco consumo na [China](#) triplicou desde 2000. A China consome mais do que o zinco E.U.A., Japão, Índia, Alemanha, Itália e Bélgica juntos.

China realiza primeiro lugar para a produção, consumo e da refinação de zinco. Para saber o que está acontecendo no mundo do zinco, temos de olhar para o que a China fez. A China é um importador líquido de zinco, enquanto que o primeiro produtor de zinco do mundo. "A fábrica do mundo" necessidades de zinco para a produção de automóveis, máquinas de lavar roupa, fábricas, infra-estrutura ...

Enquanto a Europa e os E.U.A. perfusent seu sector bancário, a [China](#) é a sua corrida às matérias-primas, e encabeça a lista: petróleo, ferro, cobre, alumínio, zinco e urânio australiano ...

Zinco são minas na China (27%), Austrália (12%), Peru (12%), E.U.A. (7%), no Canadá (5%) e México (4%). Os primeiros três zinco países produtores (China, Austrália, Peru), para mais de metade da produção mundial de zinco.

A queda dos preços do zinco, resultou em muito rápido encerramento de muitas minas no mundo. Quatorze minas têm fechado e uma dúzia de outros diminuíram a sua produção. Mineração projetos em construção estão na melhor das hipóteses, atrasado e, muitas vezes abandonadas. O país mais afectado é a Austrália. Uma mina de zinco fechado dentro de alguns meses, mas a sua reabertura leva anos e dezenas de milhões de dólares de investimento.

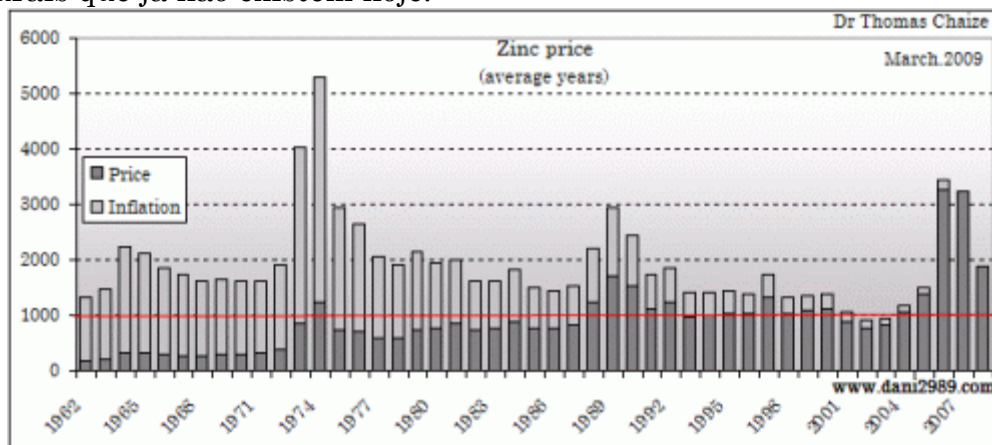
O preço do zinco

O preço por tonelada de zinco é um mil dólares por tonelada ou um pouco menos da metade de um dólar lbs. Para lhe dar uma idéia do nível de preço, isso aconteceu apenas três vezes em um século :

Em 1921, após o aumento de preço da Primeira Guerra Mundial

Em 1932 após a crise de 1929

Em 2002, após quase trinta anos de declínio constante, devido a factores estruturais que já não existem hoje.



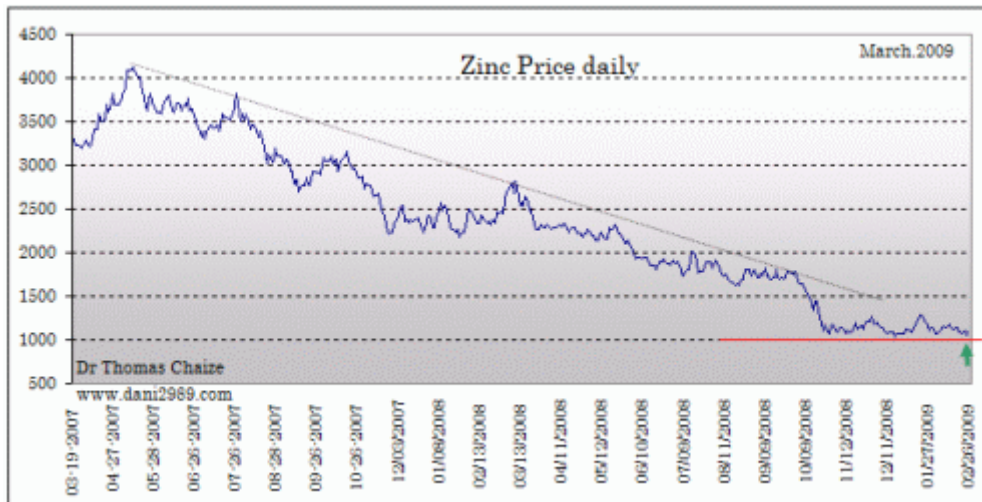
Zinco minas estão no inferno com o preço do zinco, a este nível. Os produtores não só dinheiro, eles fechar as minas de zinco, ou falência.

O preço do zinco tem assustado os investidores fora, os bancos podem emprestar mais, hoje, produzir minas de zinco em uma perda. Aumentos de capital ou de empréstimos são as duas únicas saídas.

A única boa notícia para a mineração do zinco, a mais baixa dos preços do petróleo. No entanto, é praticamente concluído e as implicações para minas de zinco será terrível, neste nível de preços do zinco. Tem uma compressão das margens entre os custos crescentes e preços caindo de zinco.

A 1 000 dólares por tonelada, a produção global de zinco está seriamente ameaçado, muitas minas de zinco em produzir uma perda e falta de crédito e aumento de capital torna a sua situação ainda mais crítica.

O preço do zinco subiu de US \$ 4 000 por tonelada a 1.000 dólares por tonelada em 24 meses. 1 000 não é apenas um piso psicológico é também a zona vermelha da produção mundial de zinco.



A situação é simples : o zinco é necessário para a indústria. A China, contudo, primeiro produtor de zinco do mundo, não basta um medicamento, é importante (indústria, construção, infra-estrutura). A China eo mundo precisam de zinco.

A 1 000 dólares por tonelada de zinco ou um meia libras dólar, o crescimento económico ou não, o mundo irá acabar de zinco. Seja qual for a abordagem: técnico, psicológico limiar, análise estrutural, místico encantamento, 1 000 dólares por tonelada de zinco é uma menor área por mais de 100 anos, porque a produção de minas de zinco em uma perda quando os preços estão tão baixos! !

Precisamos do preço do zinco vai voltar rapidamente para que o equilíbrio entre a oferta ea demanda se mantém estável, caso contrário, a mina vai continuar a fechar, a produção de zinco e zinco preços colapso vai subir novamente.

Nós temos duas soluções: pequeno aumento do preço do zinco, a curto prazo ou muito forte subida nos preços do zinco a longo prazo.

Dr Thomas Chaize

Esta análise está disponível aos membros do direct mail lista gratuita do sítio :
www.dani2989.com

Inscrevê-los sobre o direct mail list gratuito :

<http://www.dani2989.com/mailling%20list/maillinglistpt.htm>

(Pode saiu em qualquer momento do meu direct mail com um simples correio electrónico ao mesmo endereço)

Dr Thomas Chaize
Energy & Mining



Newsletter

www.dani2989.com