外国人労働者に対する安全衛生教育教材作成事業(建設業)

『钢筋施工工程及钢筋接合工程』 安全卫生要点

工厂工作

(1) 工厂(加工厂)内也潜伏着很多危险!

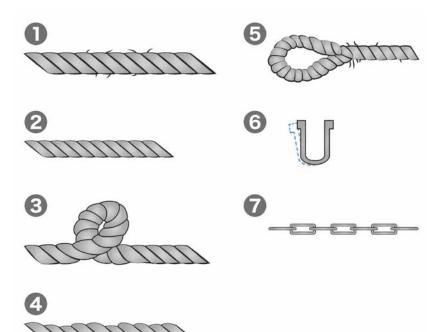
- 在加工作业中也有很多事故发生。
- 作业时需要使用机器,很容易造成 重伤,请再次认清楚这一点!
- 请不要懈怠开机前的检查,做好自 我防护,以避免发生事故。



仔细检查绳索

吊索的检查

※ 绳索可能会断开!要检查绳索的状态、起吊角度等!



- ①因扭矩而导致 10% 以上的碳素线断裂的绳索
- ②直径减少了超过7%的绳索
- ③扭曲的绳索
- ④有明显变形、被腐蚀的绳索
- ⑤绳眼部有损伤的绳索
- ⑥因枷锁、夹子等导致变形或 是龟裂的绳索
- ⑦长度比制造时增长了 5% 以上 的链条

(2) 整理整顿可以提升工作效率且减少事故发生!

让我们整理好工作岗位,无事故高效率的工作吧!

现场两整两清活

整理

区分必要和不需要 的东西,撤走不要、 不急需使用的物品。

整顿

必要物品放在规定 区域,并保证随时 可以使用。

清洁

时常进行整理、整 顿、清扫,保持现 场无污垢状态。

清 扫

打扫卫生,保持没有垃圾、污垢的状态,通过检查发现问题点。

(3) 加工作业中的事故事例 No.1



发生的情形

扛着细直径钢筋时,踩到了堆放在地上的钢筋,钢筋滚动而导致扛着细钢筋摔倒了。钢筋没有用铁丝捆扎好,而遇到了原材料(直筋)滚动的情况。

遵守事项

- ①堆放原材料(直筋)时,必须用铁丝等捆扎好以防止钢筋滚动。
- ②在通道处不要堆放材料。

工厂工作

(4) 加工作业中的事故事例 No.2



发生的情形

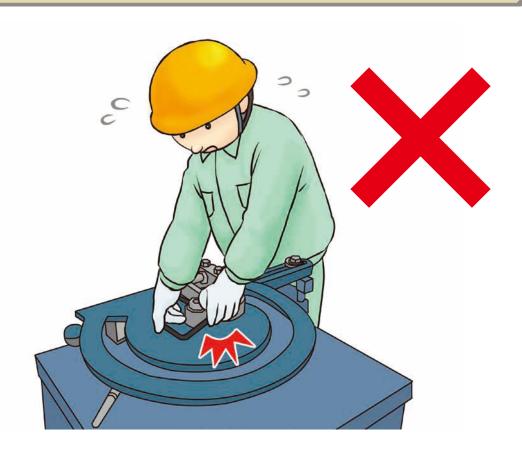
收拾整理时,想捡起掉在地上的碎片,不小心背部撞到了工 作台。

在狭窄的地方蹲着捡东西是,姿势十分勉强。没有好好确认加工台的位置。慌忙地起身。

遵守事项

- ①手不要伸入狭窄的地方
- ②使用磁铁或机械手捡起物体,姿势不要勉强
- ③时常确认材料、加工台的位置,避免身体接触
- ④冷静安稳地工作

(5) 加工作业中的事故事例 No.3



发生的情形

使用手动折弯机对钢筋进行弯曲加工时,皮手套被卷入滚轴导致手受伤了。

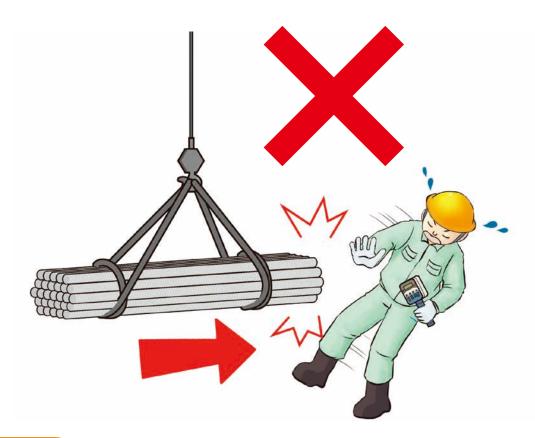
对熟练的操作过于自信,而缺乏了对手边的注意。手套没有戴紧。手按在了滚轴附近。

【遵守事项】

- ①进行重复性作业时更要集中注意力,不要产生惰性
- ②正确穿戴保护用具
- ③预想可能被卷入卷轴,时刻注意手边

工厂工作

(6) 加工作业中的事故事例 No.4



发生的情形

用起重机吊起一捆钢筋时,一只手按住材料一只手操作遥控器,不小心被材料夹住。

一只手按住材料另一只手操作遥控器。注意力集中在材料上, 没有确认就按下了操作按钮

遵守事项

- ①尽量两只手操作遥控器,确认好之后再按下操作按钮
- ②绝对不要一边进行其他的操作一边使用遥控器。操作时要集中注意力
- ③应两人一起搬动超长物体

(7) 加工作业中的事故事例 No.5



发生的情形

两人对粗钢筋进行弯曲加工之后,想要放下弯曲材料时,被钢筋锋利的切口割伤了手。

由于加工的数量过多,习惯了简单的重复性作业而产生了惰性。忘记了钢筋的切口很锋利,注意力减弱。盛夏时工厂内的温度很高,于是卷起袖子工作。

【遵守事项】

- ①越是简单且熟练的操作越要提高注意力,不要产生惰性
- ②要把钢筋的切口处当作锋利物品对待
- ③夏天天气再热也不能挽起袖子工作
- ④穿着袖套十分有效,建议施工时使用

(8) 为了避免在工厂(加工厂)受伤(综合)

- 仔细进行吊索和起吊角度的检查!
- 在工厂内要进行4项活动!厉行整理整顿!
- 确保行走通道畅通,不要走在材料上!
- 不要把手伸入狭窄的地方!
- 手套(作业用手套)被卷入机械中的事例很多,要多加注意!
- 操作起重机时,应集中注意力,并在货物晃动也不会产生 障碍的地方进行操作
- 钢筋的切口(刺)非常锋利!请时刻保持操作利器的意识 进行作业!

在施工现场作业时,很容易不知不觉中忘记自己在危险的场所工作。人们容易对周围的环境习以为常。请时常保持与危险为邻的意识进行施工作业。